QC
989
.N3
J3
1865
pt.1

UNITED STATES WEATHER BUREAU 1870

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
NOAA
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

85798

Netherlands. Meteorologisch Instituut
Meteorologische waarnemingen
in Nederland... 1865, pt. 1

Netherlands

METEOROLOGISCH JAARBOEK.

EERSTE GEDEELTE.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

1865.

LIBRARY
JUN 26 2001
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
APR 23 1954
WEATHER BUREAU

QC
989
N3
B3
1865
pt. 1

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1866.

85798

7.44

By Transfer
U. S. Naval Observatory.
JUN 24 1935

I N H O U D.

		Bladz.
teorologische waarnemingen in Nederland		1—121.
Utrecht	door Dr. F. W. C. Krecke.	
Helder	„ den Hr. C. van der Sterr.	
Groningen	„ Profr. J. W. Ermerins.	
Leeuwarden	„ den Hr. R. D. Smeding.	
Assen	„ Dr. D. Cohen.	
Amsterdam	„ Mr. J. A. van Eyk.	
Hellevoetsluis	„ Luit. T. E. von Weiler.	
	„ „ A. C. van Haeften.	
	„ „ D. Bowier.	
	„ „ J. W. van Wageningen.	
Vlissingen	door Luit. E. F. Haenel von Cronenthall.	
Maastricht	„ den Hr. E. Steijns.	
Luxemburg	„ Profr. Dr. Reuter.	
Uurwaarnemingen van den thermometer in honderddeelige graden . .		126.
„ „ „ barometer in millimeters.		140.
Rigting en kracht van den wind volgens de aanteekeningen van den zelfregistreerenden anemometer		154.
Overzigt over de weêrsgesteldheid in Nederland		169.
Plaatsen in Nederland, waar onweder, storm en noorderlicht is waargenomen.		195.
Magnetische waarnemingen		198.

METEOROLOGISCHE WAARNEMINGEN

IN

NEDERLAND.

(OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DANS LES PAYS-BAS.)

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

DECEMBER 1864.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 1.8	+ 3.4	+ 1.9	+ 1.0	+ 2.5	66.65	66.91	68.66	4.76	5.35	5.10	0.91	0.91	0.96	0.5	«	0.1	0.1	0.2	0.1
2	2.4	4.5	2.6	1.9	2.7	70.38	71.37	73.01	5.36	6.10	5.54	98	97	1.00	«	«	«	«	«	«
3	1.6	2.5	2.9	1.6	1.3	73.94	73.69	73.91	5.08	5.00	4.86	98	91	86	«	«	«	«	0.2	0.2
4	1.8	3.1	2.5	1.2	1.9	72.82	71.40	69.69	4.24	4.54	4.14	81	80	75	«	0.4	«	«	0.3	0.5
5	3.7	6.5	2.1	2.5	4.1	67.03	65.46	63.48	4.02	4.18	3.80	66	57	71	«	«	«	0.3	0.8	0.4
6	1.1	5.2	3.6	0.7	4.6	62.32	62.34	64.35	3.58	4.56	4.75	72	69	80	«	«	«	0.5	0.3	0.3
7	3.2	8.0	2.1	1.4	6.6	63.58	62.41	61.69	5.08	4.73	4.07	87	59	76	«	«	«	0.1	0.5	0.1
8	— 0.4	2.8	1.0	— 0.8	3.8	59.47	57.73	56.97	3.62	4.47	4.10	81	79	83	«	«	«	0.1*	0.3	«
9	+ 2.8	5.0	4.4	+ 1.0	4.1	58.12	59.02	61.36	5.52	6.00	5.86	98	92	93	«	«	«	«	«	«
10	2.8	5.4	0.9	2.8	2.6	61.53	60.90	60.82	4.83	5.46	4.42	86	81	90	«	«	«	«	0.3	«
11	0.5	7.6	3.1	0.1	7.6	60.13	58.58	58.56	4.03	5.75	4.75	85	72	83	«	«	«	0.1*	0.6	0.1
12	1.5	6.2	2.1	1.3	5.3	57.43	55.32	55.09	3.98	4.27	3.89	78	59	72	«	«	«	0.1	0.4	0.3
13	— 0.5	1.3	— 2.3	— 0.6	2.5	54.38	54.43	55.41	3.25	3.29	3.30	73	66	85	«	«	«	0.2*	0.4	0 5*
14	— 3.4	0.3	— 1.6	— 3.4	3.7	57.85	58.28	58.51	3.24	3.36	3.25	91	71	80	0.1	«	«	0.1*	0.4*	0.5*
15	— 4.4	— 1.0	— 4.4	— 5.0	4.0	55.67	53.24	54.48	3.06	3.27	2.51	93	77	77	«	«	«	0.1*	0.3*	0.2*
16	— 9.5	— 7.0	— 7.3	— 9.5	3.1	57.25	58.11	58.44	1.96	1.86	2.31	91	70	89	«	«	0.3 sn	0.3*	0.5*	0.3†
17	— 8.5	— 5.9	— 9.3	— 8.5	2.6	58.79	59.19	61.40	2.22	1.71	2.07	94	74	94	«	0.1 sn	«	« †	0.1†	0.1†
18	— 8.2	+ 0.1	— 2.5	— 9.9	10.1	61.87	60.59	60.49	2.14	4.06	3.16	89	84	83	«	«	«	0.1†	0.2†	0.2†
19	— 3.9	0.2	0 0	— 4.8	5.0	61.80	62.76	64.01	3.11	4.50	4.27	91	96	93	«	«	0.1 sn	0.1*	0.3*	0.1*
20	+ 0.1	1.9	+ 0.9	— 1.1	3.1	63.28	62.29	62.59	4.30	4.60	4.33	93	87	88	«	0.1	0.3	« *	« *	« *
21	— 0.5	0.7	0.3	— 0.5	1.2	62.78	61.33	60.96	4.09	4.63	4.51	92	96	96	«	0.1	6.5 sn	0.2*	« *	« †
22	— 3.5	— 3.6	— 6.5	— 4.3	0.8	66.06	68.32	71.54	3.12	3.02	2.56	89	87	92	0.7 sn	«	«	«	0.3*	0.2*
23	— 7.4	— 8.8	—10.9	— 8.5	1.5	73.24	73.45	75.40	2.29	2.01	1.86	89	88	96	«	«	«	0.1*	0.2*	« *
24	— 5.0	— 2.6	— 3.6	—11.1	8.5	76.79	75.70	75.69	2.68	3.13	3.18	86	83	91	«	«	«	« *	0.2*	0.1*
25	— 1.7	— 0.8	— 2.0	— 3.7	3.1	74.35	72.71	72.06	3.39	3.24	3.30	84	75	84	«	«	«	« *	0.2*	0.1*
26	— 3.6	— 0.8	— 5.9	— 3.6	3.0	70.97	68.82	68.29	3.18	4.08	2.84	91	94	97	«	«	«	« *	0.1*	« *
27	— 1.1	+ 1.6	— 0.2	— 7.1	8.8	68.37	68.03	68.61	4.07	4.68	4.37	96	91	96	0.4 sn	«	«	« †	0.1*	« *
28	+ 0.2	2.5	— 0.2	— 0.7	3.2	67.91	67.91	69.98	4.43	5.10	4.53	96	93	1.00	«	«	«	« *	« *	« *
29	— 0.4	2.0	+ 1.3	— 1.3	3.3	71.29	70.38	68.22	4.39	5.30	5.06	98	1.00	1.00	«	«	«	« *	« *	«
30	— 1.6	— 0.5	— 2.6	— 1.9	1.5	63.73	60.23	58.17	4 25	4.09	3.53	98	92	94	«	«	«	« *	0.2*	0.1*
31	— 1.5	+ 0.4	— 0.5	— 2.8	3.2	57.32	57.21	57.29	4.12	4.36	4.35	1.00	92	98	0.1 sn	«	0.6 sn	« †	« *	« †
gem.	—1.34	+ 1.30	— 0.91	min. d. 24. —11.1 max. d. 7. + 8.0		64.42 gem.	63.81	64.16	3.79	4.22	3.89	0.889	0.820	0.883	1.8 som	0.7	7.9	2.5	7.4	4.4

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

DECEMBER 1864.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand. 100 +	10 verschil.	
0	0	0	11.0	2.0	1.0	0.0	?	?	23°	11°	32°	3.6	18.3	4.3	7.8	9.5	11.6	— 6.0	83.6	— 6.7	Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen dat het water in den uitdampingsmeter bevroren was en een † dat de verdampende oppervlakte uit sneeuw bestond.
0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	?	?	47	31	49	2.2	18.8	2.9	7.3	6.5	6.0	0.9	95.5	6.1	
0	0	0	0.5	1.5	4.5	2.0	?	?	—35	37	30	3.6	19.9	5.3	8.4	6.3	9.6	6.2	100.6	5.0	
2	2	2	1.0	6.5	5.0	3.5	↦	⤡	29	48	35	2.9	18.2	3.3	10.4	6.8	8.4	6.0	107.9	4.9	
3	4	10	4.0	5.5	4.0	1.0	↦	↦	43	43	36	2.8	17.6	4.7	9.8	10.5	8.2	1.6	103.2	8.8	
7	1	1	0.0	1.5	1.5	1.5	⤢	?	23	45	26	—0.8	16.2	7.1	3.4	9.2	14.2	— 7.8	96.8	8.7	
4	8	10	0.0	3.0	5.0	4.0	⤢	⤢	26	29	26	1.1	16.5	2.4	11.2	7.4	8.7	—25.0	81.6	—12.5	
8	4	4	0.5	1.5	3.0	1.0	↦	?	18	28	33	2.0	15.0	12.4*	6.6	6.1	40.1*	— 6.5	86.6	— 9.4*	* De magneetnaalden onrustig. Storing.
0	0	1	0.5	0.5	3.0	0.0	?	?	21	23	22	9.7	22.3	14.6	21.5	16.9	33.0	8.8	102.9	18.7	
9	9	10	0.0	1.5	1.5	0.5	⤢	?	21	31	28	1.5	15.7	—3.6	14.0	12.2	2.0	—26.6	65.0	—21.2	
10	10	10	1.0	1.0	2.5	1.5			19	32	20	—0.7	19.0	5.6	8.7	22.2	9.7	—33.0	58.4	— 1.2	
9	5	10	2.0	3.5	6.0	4.5	?	↕	23	27	20	—2.6	18.8	8.5	15.6	33.1	43.3	—23.0	69.9	—14.4	
8	8	8	4.0	2.0	6.0	6.0	↕	⤡	19	24	18	—3.2	14.2	2.7	5.5	16.6	15.8	—39.2	54.9	—21.7	
5	9	1	7.0	5.0	8.0	7.5	⤢	⤡	22	11	12	1.1	16.1	9.0	8.0	14.5	37.5	—26.1	65.1	—33.0	
8	9	10	6.5	5.0	6.0	9.0	↔	?	35	31	22	—5.4	13.3	13.2	—1.0	19.3	64.4	—24.0	60.1	—35.3	
10	9	4	15.0	11.0	15.0	2.5		?	16	24	10	—0.6	17.6	1.8	—0.5	9.3	—3.4	—39.1	72.7	—35.7	
2	3	10	1.5	1.0	0.5	0.0	↕	⤡	8	13	23	3.3	18.1	2.8	6.8	14.5	10.8	— 8.0	108.6	—12.9	
10	10	10	0.0	0.0	0.5	5.5			23	32	31	—1.0	13.7	0.3	20.9	27.1	24.7	—18.6	98.5	—11.5	
1	3	0	3.0	1.0	0.5	0.0	?	↕	24	27	16	—0.1	15.3	1.8	3.0	7.3	7.9	— 7.8	108.6	— 5.5	
0	0	0	0.0	0.0	0.5	1.0	?	?	17	—65	5	1.1	16.0	4.3	2.6	5.5	10.2	— 1.1	112.2	5.5	
0	0	0	0.5	1.5	0.5	7.5	?	?	22	41	32	5.6	21.4	11.4	23.3	26.3	28.9	— 9.4	98.2	6.0	
1	9	10	17.0	23.0	13.0	10.0	⤢	↤	?	19	18	—3.3	14.5	0.5	—4.1	0.3	—8.1	—25.5	85.9	— 9.6	
10	10	10	11.0	6.0	4.5	0.5			19	28	34	0.3	15.6	6.5	18.5	23.4	20.4	—44.2	71.4	—21.7	
1	2	0	2.0	8.0	5.0	1.0	⤢	⤢	16	21	33	2.0	16.7	4.0	2.2	14.5	14.8	— 1.2	117.4	— 2.9	
0	0	0	1.0	0.5	1.0	0.0	?	?	21	17	47	0.1	14.8	3.7	—0.1	4.1	15.1	— 3.5	117.1	— 3.0	
2	1	10	0.0	0.5	0.0	0.0	?	?	23	46	55	0.8	16.2	2.1	3.5	2.7	4.3	— 2.2	120.9	3.5	
0	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	?	?	36	53	58	0.0	15.7	2.9	1.5	—3.6	0.5	2.3	124.6	10.7	
0	2	10	1.0	0.5	0.0	0.0	?	⤡	15	51	55	8.2	22.8	10.7	4.5	—0.8	5.3	17.6	130.6	22.9	
0	0	0	0.0	0 0	0.0	0.0	?	?	31	7	45	3.1	18.8	4.8	8.8	—0.9	2.9	— 4.0	123.6	16.4	
0	0	0	0.0	2.0	1.5	5.0	?	?	19	28	26	2.9	17.9	7.2	8.7	2.1	18.9	— 5.2	113.1	— 3.5	
0	0	0	4.5	1.0	0.0	0.5	?	?	37	41	43	—0.1	15.5	1.9	5.0	—1.6	4.3	—11.1	117.9	2.0	
3.5 gem.	3.8	4.5	3.06	3.11	3.23	2.45						1.29	17.11	5.13	7.80	10.55	15.16	—11.44	195.27	—4.60	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

DECEMBER 1864.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg	's av.
1	+ 3.8	+ 4.8	+ 3.0	+ 2.7	+ 2.9	6.04	6.54	6.12	0.94	0.94	1.00	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	«
2	5.2	7.5	2.1	3.5	4.1	6.83	7.46	5.50	97	92	0.95	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2
3	4.0	3.2	3.2	2.1	1.9	6.42	6.10	6.00	99	99	97	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1
4	4.2	5.0	5.8	3.6	2.7	6.00	6.02	6.47	91	87	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	0.2
5	5.8	7.2	5.6	3.6	3.6	6.57	6.89	6.08	90	87	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.6
6	6.6	7.9	7.0	5.9	2.1	7.04	7.99	7.66	92	96	98	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0	0.3
7	3.9	5.6	2.7	2.9	3.1	6.18	6.48	5.52	96	90	92	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	0.2
8	1.0	2.9	0.8	0.9	2.5	4.46	5.02	4.76	83	83	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	0.8
9	1.8	5.5	3.6	1.5	4.2	5.58	6.96	6.16	98	97	97	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	«
10	1.9	4.1	3.4	— 0.1	4.2	5.62	5.96	5.39	99	91	86	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1	«
11	0.1	4.8	3.2	+ 0.1	4.7	4.63	5.85	5.61	91	86	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	0.3
12	2.0	5.0	3.5	2.0	3.0	5.27	4.85	5.24	92	70	83	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	0.6
13	2.4	1.3	0.6	2.0	1.7	4.94	4.28	4.70	84	78	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	0.7
14	— 1.0	— 0.4	— 0.7	— 1.2	0.8	4.29	4.11	4.38	92	85	92	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1	0.2
15	— 2.0	— 1.5	— 2.0	— 2.3	1.0	4.01	3.97	3.66	91	88	84	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	0.5
16	— 5.6	— 3.4	— 4.3	— 5.6	2.2	3.19	3.38	3.32	92	85	88	«	«	0.4	«	«	«	«	«	1.0	0.6
17	— 6.0	— 6.0	— 6.2	— 6.0	0.7	2.77	3.10	3.06	83	92	92	«	«	«	0.1	«	«	«	«	0.5	0.4
18	— 5.1	— 3.0	— 3.1	— 6.8	4.9	3.30	3.82	3.88	92	93	95	«	«	0.2	«	«	«	«	«	«	0.2
19	— 3.0	— 1.6	— 1.3	— 3.8	2.8	4.08	4.30	4.47	98	95	97	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3
20	— 1.6	— 0.1	0.0	— 1.7	1.8	4.39	4.75	4.78	97	95	95	«	«	0.1	«	«	«	«	«	«	«
21	— 1.0	— 0.6	— 1.0	— 1.0	0.5	4.38	4.78	4.56	93	98	97	«	«	12.4	«	«	«	«	«	«	«
22	— 3.0	— 3.3	— 4.0	— 3.4	1.9	3.56	3.49	3.57	87	87	93	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.2
23	— 2.5	— 5.0	— 5.1	— 3.2	0.8	3.51	2.99	3.05	82	84	86	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1
24	— 3.6	— 2.8	— 0.4	— 5.2	6.2	3.58	3.70	4.38	91	89	90	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
25	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.6	— 1.7	2.7	5.11	4.46	4.33	95	83	84	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
26	— 0.2	0.8	0.4	— 1.3	2.1	4.63	4.66	4.82	93	91	93	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
27	— 0.3	2.1	2.0	— 2.5	5.0	4.87	5.30	4.98	98	92	87	«	«	«	«	«	«	0.4	«	«	0.4
28	+ 3.3	3.8	2.9	+ 2.0	2.0	6.14	6.24	5.99	96	97	99	«	«	«	«	«	«	0.1	«	0.1	0.2
29	— 1.0	3.0	4.0	— 1.6	5.6	4.74	6.12	6.02	1.00	1.00	93	«	«	«	«	«	0.5	«	«	0.2	«
30	+ 3.6	2 6	3.2	+ 3.2	0.8	6.16	5.78	5.61	97	97	91	«	«	«	«	«	1.4	«	«	0.2	0.2
31	3.2	2.7	1.7	2.6	0.7	5.61	5.42	4.70	91	91	84	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2
gem.	+ 0.59	+ 1.71	+ 1.01	min. d. 18. — 6.8 max. d. 6. + 8.0		4.96 gem.	5.19	4.99	0.927	0.901	0.914	0.0 som	0.0	13.1	0.1	0.0	1.9	0.5	0.0	6.9	7.5

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

December 1864.

Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			Magnetische: Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +					
14.0	7.6	5.2	5.0	4.7	4.7	36⁰	32⁰	60⁰	3.0	63.0	2.5	6.1	75.2	1.2	1.0	111.6	3.0	
4.6	3.6	0.4	0.4	0.2	1.6	46	73	76	2.4	62.5	4.7	2.7	71.7	4.2	4.7	116.8	7.5	
3.4	7.2	6.8	6.2	6.0	6.6	44	39	46	2.6	62.8	1.3	2.6	71.2	0.3	3.5	116.5	3.7	
11.5	11.0	13.0	14.0	13.5	11.0	44	28	37	1.5	62.0	0.4	6.5	73.0	2.8	— 1.4	113.2	— 1.6	
11.0	12.0	14.0	10.5	10.0	9.0	45	50	50	1.8	62.0	3.8	1.6	71.1	— 4.3	3.0	115.7	11.5	
8.0	7.8	7.0	6.0	5.4	3.8	36	34	70	— 0.9	61.7	8.1	— 1.5	71.5	7.7	0.4	114.5	—21.1	
2.6	2.6	4.2	7.4	2.0	2.0	50	37	58	— 0.6	62.0	1.6	— 0.9	69.6	1.6	— 0.4	116.6	1.6	
2.0	3.2	4.8	1.2	1.0	0.8	41	58	62	— 6.2	63.8	2.8	— 4.6	74.5	5.5	— 8.1	113.6	1.2	
0.8	1.0	6.8	6.0	1.9	1.4	51	40	52	5.6	67.4	6.8	10.5	78.5	1.3	4.3	119.0	12.6	
0.6	0.6	1.2	1.0	1.2	0.8	54	64	66	0.5	61.5	0.3	5.7	73.6	— 1.4	— 2.1	110.5	2.3	
0.8	0.8	1.8	1.6	1.2	1.4	55	48	55	2.1	64.4	1.9	7.8	76.8	— 0.6	— 0.2	113.0	4.8	
1.2	1.1	1.4	5.4	4.8	4.8	46	42	46	— 2.8	66.5	7.1	9.5	86.6	16.6	—13.4	108.7	0.2	
4.6	5.0	6.6	9.4	11.5	12.0	44	31	40	— 0.4	63.9	13.3	2.1	78.1	18.0	— 3.0	109.8	15.1	
8.2	9.0	8.6	10.0	13.0	11.0	41	47	42	0.9	62.9	2.1	2.3	72.4	2.7	1.4	110.0	2.6	
9.2	8.0	9.0	18.5	19.0	21.0	29	50	41	—17.6	48.8	—15.7	—14.4	60.6	—17.1	—23.9	89.5	—19.0	
26.0	23.0	22.0	15.5	13.0	3.7	30	28	45	— 3.6	63.8	1.2	— 0.6	76.6	0.2	— 5.4	108.6	3.0	
8.6	3.8	2.0	1.0	0.7	0.7	36	40	42	2.1	64.1	0.2	2.9	76.4	— 0.6	3.0	109.6	1.4	
0.7	0.7	1.2	6.2	5.2	4.4	47	54	70	— 1.0	62.6	0.1	— 1.4	73.6	— 0.8	1.4	110.4	1.7	
10.5	6.0	4.6	1.7	0.8	0.7	38	49	37	— 0.1	62.4	0.9	1.5	75.5	2.3	— 1.2	109.2	— 1.3	
0.7	0.8	1.2	1.7	2.2	1.2	41	54	50	1.1	62.3	0.8	2.7	75.7	2.3	0.6	111.6	— 0.1	
1.8	1.4	1.8	6.2	11.0	22.0	46	62	76	3.4	64.7	1.4	3.6	87.0	5.9	— 4.1	107.5	— 2.7	
25.0	24.0	20.0	10.0	11.5	16.0	38	34	43	— 0.4	61.2	— 1.4	— 1.2	73.8	— 1.6	0.3	110.0	— 1.6	
9.4	6.0	12.0	13.5	13.5	9.0	44	46	60	— 4.6	58.0	— 7.3	— 4.1	71.3	—17.3	— 5.2	104.0	— 1.4	
6.4	4.4	3.4	0.9	0.8	0.8	48	42	29	— 0.2	62.0	6.7	3.1	78.0	5.9	— 2.4	106.2	9.6	
0.7	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	34	36	50	1.0	61.0	0.6	3.1	76.7	1.5	0.6	109.3	0.1	
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	44	19	54	1.4	61.4	0.4	3.4	76.0	1.3	0.8	110.8	0.2	
0.2	0.2	0.2	0.5	0.8	1.8	25	24	38	1.0	61.4	0.5	1.4	73.4	— 2.4	2.5	113.5	3.5	
6.8	6.4	5.4	1.4	1.1	1.0	46	50	54	2.8	62.0	1.4	5.8	75.9	1.9	4.2	117.0	3.5	
0.7	0.6	1.8	4.4	3.4	5.6	70	66	46	3.1	63.1	9.4	3.6	73.6	10.0	4.8	117.8	13.6	
7.0	6.0	6.6	7.6	7.6	8.0	44	34	50	1.0	61.0	1.8	4.2	75.5	2.3	1.4	113.8	0.6	
0.7	1.0	0.4	1.2	1.1	2.1	28	28	30	0.0	60.4	0.4	2.2	74.2	1.7	— 2.0	113.0	— 1.0	
6.06 gem.	5.33	5.62	5.64	5.44	5.46				—0.04	62.15	1.87	2.14	174.77	1.68	—1.13	111.33	1.73	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1864.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vetn en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.	*Aanmerkingen.*
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	2	14	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)	
1	+ 1.5	+ 3.0	+ 2.8	5.28	6.03	6.05	0.95	0.98	1.00	«	4	3	1.5	0.5	—	+ 2.7	+ 1.8	2	2	«	
2	3.1	4.3	2.1	6.16	6.65	5.78	1.00	1.00	1.00	0.3	0	0	0.5	0	+ 2.8	4.2	2.5	1	1	«	
3	2.6	2.9	2.9	5.97	6.09	6.09	1.00	1.00	1.00	0.2	0	0.5	1.5	2	2.8	—	1.6	1	—	«	
4	2.7	3.1	3.3	5.50	5.48	5.36	92	89	0.86	1.0	2	4	5	4	2.1	2.8	2.3	1	1	«	
5	3.6	5.9	4.2	5.87	5.39	4.92	83	73	74	«	3	3	4	3	4.4	6.5	2.2	2	2	«	
6	2.5	4.6	4.5	5.28	5.96	6.63	79	88	98	«	3	3	2	0.5	3.5	4.7	4.0	1	1	«	
7	2.4	5.6	3.2	5.70	6.38	5.51	97	89	89	«	0	0	2	1.5	1.0	5.3	0.0	1	1	«	
8	0.4	4.0	0.6	4.54	5.72	4.76	89	88	89	«	1	0.5	0.5	0.5	— 0.5	2.0	— 2.9	1	1	«	
9	2.1	3.0	3.7	5.69	6.12	6.30	98	1.00	98	0.1	0.5	0.5	0.5	0	+ 2.1	2.5	—	2	2	«	
10	3.0	4.5	1.7	6.12	6.22	5.34	1.00	92	97	0.1	0	0	0.5	0.5	3.0	4.5	— 0.8	1	1	0.6	
11	0.5	4.7	3.1	4.76	6.00	5.67	91	88	92	«	0.5	0	0	0.5	— 0.6	3.3	+ 0.8	1	1	«	
12	1.9	5.4	1.8	5.23	5.99	4.91	92	84	87	«	0.5	0.5	2	2.5	—	5.0	0.9	—	2	«	
13	— 1.1	0.2	— 1.0	4.62	4.66	—	98	92	—	«	2.5	3	8	7	— 2.6	— 0.9	— 3.0	2	3	«	
14	— 3.0	— 1.5	— 2.5	—	—	—	—	—	—	«	5	4	4	5	— 4.2	— 2.5	— 3.6	2	2	«	
15	— 3.1	— 2.1	— 4.0	—	—	—	—	—	—	«	4	3	5	9	— 4.1	— 2.9	— 6.8	2	2	«	
16	— 7.2	— 4.7	— 5.1	—	—	—	—	—	—	«	9	7	2	1	— 9.0	— 5.9	— 7.6	2	3	«	
17	— 6.0	— 5.7	— 6.9	—	—	—	—	—	—	1.3 s	1.5	0.5	0.5	0.5	— 8.8	— 7.0	—10.2	2	1	«	
18	— 7.7	— 4.4	— 7.0	—	—	—	—	—	—	«	0	0.5	0	0.5	— 9.2	— 5.0	— 7.2	2	1	«	
19	— 5.3	— 3.6	— 3.0	—	—	—	—	—	—	«	2	1.5	1.5	1	— 4.6	—	— 3.1	1	—	«	
20	— 1.5	— 0.4	— 1.2	—	—	—	—	—	—	«	0.5	0	0.5	0	0.0	+ 0.3	— 1.1	1	1	«	
21	— 2.0	— 1.6	— 2.0	—	—	—	—	—	—	«	1	1	2	2	— 1.8	— 1.1	— 2.8	1	3	«	
22	— 4.9	— 4.0	— 5.9	—	—	—	—	—	—	«	5	3	2	1	— 4.4	— 5.0	— 9.3	3	3	«	
23	— 3.6	— 6.3	— 7.0	—	—	—	—	—	—	«	0	0.5	3	0.5	— 8.0	— 7.5	—10.5	4	4	«	
24	— 2.8	— 2.0	— 2.0	—	—	—	—	—	—	«	1	1	0	0	— 3.3	— 1.4	— 3.0	2	1	«	
25	— 1.5	— 0.3	— 0.9	—	—	—	—	—	—	«	0	0	0	0	— 1.8	0.0	— 1.3	1	1	«	
26	— 0.5	+ 1.2	+ 0.2	—	5.27	5.12	—	97	1.00	«	0	0	0	0	+ 0.8	—	— 0.8	2	—	«	
27	0.0	1.5	1.0	5.06	5.19	5.39	1.00	93	1.00	«	0	0	0.5	0.5	1.0	+ 2.1	+ 2.1	1	1	«	
28	+ 2.0	4.5	— 0.3	5.56	6.43	—	97	95	—	«	1	1	0.5	0	2.6	3.4	1.5	2	1	«	
29	— 1.0	1.4	+ 2.0	—	5.53	5.75	—	1.00	1.00	0.2	0	0	0.5	0.5	0.1	1.5	1.8	2	2	«	
30	+ 0.7	0.4	0.0	5.29	5.00	4.97	1.00	96	98	«	0.5	1	0.5	0.5	0.0	0.0	— 1.3	1	2	«	
31	0.4	2.8	0.6	4.91	5.17	4.70	95	86	89	0.2	1	0.5	0	0	0.0	1.9	— 1.4	1	1	1.8	
gem.	—0.70	+ 0.85	—0.36	5.38	5.75	5.49	0.945	0.920	0.939	3.4 som	1.56 gem.	1.37	1.63	1.44	—1.27	+ 0.48	—1.84	1.60	1.68	2.4 som	

Aanmerkingen: Gedurende de vorst is de dampdrukking en vochtigheid niet opgegeven.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

DECEMBER 1864.

Leeuwarden.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Windkracht (geschat). (*Force du vent.*) 20	2	8	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*) 20	2	8
1	+ 1.9	+ 3.6	+ 2.8	2.5	2.	2.	766.20	766.88	768.32
2	3.6	4.4	2.5	1.5	2.5	1.5	70.02	71.20	72.83
3	2.5	2.5	3.1	3.	3.5	2.5	73.90	73.91	73.53
4	2.8	3.3	3.9	3.5	3.	3.	71.93	70.68	69.30
5	4.2	5.8	3.3	3.5	3.	3.	65.98	64.32	63.04
6	3.6	6.4	5.0	3.	3.	2.	61.21	61.74	63.60
7	1.9	4.7	3.1	2.	3.	2.5	63.67	62.64	61.91
8	0.0	2.5	0.3	2.	2.5	1.5	60.30	58.28	57.16
9	2.8	3.9	3.9	3.	2.5	2.	57.40	59.04	60.56
10	1.7	4.2	1.9	0.5	1.5	2.	63.05	62.45	62.02
11	— 0.3	4.7	3.1	2.	1.5	2.5	60.57	59.39	58.91
12	+ 1.1	6.4	2.8	3.	3.	3.5	58.54	56.68	56.13
13	— 1.4	0.0	— 1.4	3.5	4.5	3.5	57.02	56.93	57.98
14	— 3.9	— 1.9	— 2.5	4.	4.	3.5	60.98	61.18	61.71
15	— 3.3	— 2.8	— 3.9	3.5	4.	6.	58.47	56.38	57.58
16	— 8.1	— 3.1	— 5.0	6.	3.5	2.	60.74	60.53	60.00
17	— 7.2	— 6.4	— 5.6	3.5	3.5	2.	60.75	60.87	62.45
18	— [illegible]	— 4.7	— 6.7	1.	2.	1.5	63.83	63.01	63.07
19	— 3.6	— 3.6	— 2.8	2.5	2.	2.	64.07	64.37	65.35
20	— 0.6	+ 0.3	— 0.3	2.	2.	2.	64.79	64.06	64.76
21	— 2.2	— 1.1	— 2.5	5.5	4.5	5.	64.36	63.48	64.51
22	— 5.0	— 4.2	— 6.7	5.5	4.	3.5	69.89	71.91	74.22
23	— 3.1	— 6.7	— 8.1	3.	3.5	2.5	75.66	76.34	77.84
24	— 3.3	— 1.4	— 1.1	1.	0.5	0.5	78.47	77.39	76.62
25	— 0.8	+ 0.3	0.0	0.5	0.5	0.5	75.12	73.39	73.10
26	+ 0.3	0.8	— 1.1	0.5	0.5	0.5	71.55	70.32	69.67
27	0.8	1.1	+ 1.1	0.5	1.	1.5	68.90	68.36	68.62
28	2.8	4.4	1.1	3.	2.	1.	66.30	67.24	69.66
29	0.0	1.9	3.1	1.	2.	2.	71.12	69.67	68.12
30	1.1	0.8	0.6	2.	2.	3.5	62.67	59.33	56.88
31	0.8	3.1	0.6	1.5	0.5	1.	56.86	57.92	58.99
gem.	—0.65	+ 0.94	— 0.18	2.56	2.50	2.32	765.30	764.84	765.11

Amsterdam.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	10	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
1	+ 2.2	+ 3.8	+ 3.4	5.18	5.61	5.45	0.96	0.93	0.93		
2	3.6	5.8	2.8	5.33	6.71	5.42	90	97	96		
3	2.8	3.0	3.0	5.02	5.18	5.18	89	89	89		
4	2.6	4.0	2.6	4.78	4.91	5.78	85	80	85		
5	3.0	5.6	1.8	4.55	4.93	4.25	79	71	81		
6	2.0	5.0	4.0	4.54	5.50	5.49	85	84	90		
7	2.6	6.0	2.0	4.94	5.70	4.74	89	81	89		
8	0.4	3.0	2.0	4.18	4.55	4.54	88	79	85		
9	3.2	4.8	4.8	5.57	6.02	6.02	97	93	93		
10	3.4	5.4	1.6	5.26	5.46	4.78	89	81	93		
11	— 0.6	5.8	3.4	—	5.62	5.26	—	81	89		
12	+ 2.6	7.0	2.6	4.78	5.09	4.39	85	67	79		
13	— 0.2	0.6	— 1.0	4.37	3.60	3.60	96	75	85		
14	— 2.0	1.4	— 1.4	3.79	3.40	3.97	96	67	96		
15	— 2.0	— 2.2	— 3.4	3.79	3.73	3.39	96	96	96	17	
16	— 7.6	— 5.8	— 6.0	2.45	2.94	2.82	92	1.00	97		
17	— 7.0	— 5.4	— 7.8	2.54	2.89	2.35	94	95	94		
18	— 5.6	— 3.0	— 2.2	2.84	3.42	3.73	95	94	96		
19	— 3.6	+ 0.2	0.0	3.34	4.48	4.43	96	96	96		
20	— 0.2	3.4	+ 0.8	4.37	4.31	4.30	96	72	88		
21	— 0.4	0.2	— 0.4	4.39	4.43	4.20	98	96	96		
22	— 3.6	— 2.8	— 5.4	3.34	3.39	2.89	96	92	95		
23	4.6	— 7.2	— 7.8	2.92	2.33	2.35	90	89	94		
24	— 4.6	+ 3.0	+ 2.8	3.13	5.10	5.02	91	89	89		
25	— 1.4	0.0	1.2	3.81	4.40	4.82	92	93	96		
26	— 1.0	— 0.2	— 2.6	4.10	4.37	3.79	96	96	1.00		
27	— 0.4	+ 1.6	+ 0.8	4.39	4.58	4.12	98	89	85		
28	+ 0.4	3.6	2.0	4.36	5.53	5.14	92	93	96		
29	0.2	2.2	— 2.0	4.33	5.18	5.14	93	96	96		
30	0.2	6.6	— 0.8	4.48	6.64	4.00	96	91	92		
31	— 0.4	3.0	0.0	4.30	4.91	4.40	96	86	93		
gem.	—0.52 gem.	+ 1.88	+ 0.03	4.17	4.67	4.38	0.924	0.871	0.917	17	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

DECEMBER 1864.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	20	2	8		20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	20	2	8
1	+ 3.4	+ 5.4	+ 4.0	—	5.96	6.56	6.70	0.90	0.88	0.97	1.0	2	2	0	13.0	12.0	8.0	2.0	767.5	767.7	769.3
2	3.8	4.7	4.9	—	6.72	7.08	7.16	99	99	99	0.1	1	6	2	1.0	1.0	6.0	2.0	71.9	72.9	74.1
3	3.4	3.5	3.0	—	6.46	5.90	6.10	97	92	93	0.1	0	1	0	3.0	11.0	12.0	9.5	74.9	74.9	74.8
4	3.6	4.2	3.6	—	5.64	5.68	8.64	84	81	84	«	4	3	1	13.0	12.0	9.5	9.0	73.4	72.4	71.1
5	4.2	7.0	4.6	—	5.26	5.70	5.38	76	70	76	«	2	6	10	9.0	12.0	7.0	9.5	68.4	66.6	65.1
6	3.0	5.4	4.0	—	5.40	5.66	5.80	83	76	84	«	7	2	1	9.5	9.0	9.0	7.0	63.5	63.7	64.8
7	5.0	8.0	5.4	—	6.20	6.60	6.16	85	76	82	«	6	7	10	7.0	11.0	13.0	9.5	64.2	62.7	62.0
8	3.6	6.6	5.0	—	5.44	6.14	6.40	81	77	88	«	7	8	0	9.0	9.5	9.0	8.0	59.1	57.1	57.5
9	5.0	6.8	5.8	—	6.90	7.12	7.22	94	88	94	0.5	0	3	3	6.0	9.0	7.0	6.0	59.1	59.8	61.5
10	3.8	6.5	4.6	—	6.12	6.70	6.41	90	83	91	«	9	9	10	6.0	12.0	7.0	8.0	61.3	60.5	60.4
11	3.3	8.2	6.8	—	5.82	7.40	7.12	88	84	88	«	9	10	10	8.0	6.0	8.5	9.0	60.1	58.6	58.0
12	5.8	8.6	7.0	—	6.60	7.10	6.80	91	80	82	«	7	9	7	9.5	8.0	10.0	9.5	56.5	54.2	54.2
13	5.0	4.3	1.8	—	6.50	5.42	4.82	90	77	81	«	4	4	6	9.5	12.0	8.0	7.0	53.5	53.5	53.9
14	1.8	3.2	0.2	—	5.02	5.08	4.74	84	77	86	«	4	9	10	8.0	7.0	9.0	9.5	56.8	57.5	58.5
15	0.2	0.4	— 0.6	—	5.26	5.12	4.82	97	93	93	«	2	2	10	8.0	8.5	6.0	4.0	55.9	53.8	53.8
16	— 4.2	— 3.2	— 5.4	—	3.84	3.52	3.22	92	80	82	«	9	9	10	10.0	13.0	12.0	7.0	56.5	57.9	59.7
17	— 5.0	— 2.8	— 2.8	—	3.60	3.48	4.06	91	78	88	«	0	6	10	6.0	7.0	8.0	10.0	58.8	59.4	60.4
18	— 1.8	+ 1.2	— 1.2	—	4.46	4.68	4.64	92	82	93	«	4	9	10	9.0	9.0	9.0	8.0	61.4	60.2	60.1
19	+ 0.2	0.6	+ 0.4	—	4.94	5.02	5.12	90	90	93	«	4	1	1	8.0	6.0	6.0	8.0	62.1	63.3	64.9
20	1.6	2.9	2.8	—	5.74	6.16	6.22	97	95	97	«	0	1	0	9.5	8.0	9.0	8.5	62.6	61.3	62.3
21	2.0	2.9	2.6	—	5.90	6.36	6.14	97	99	97	5.3	0	1	0	8.5	1.0	6.0	3.0	63.0	61.4	60.0
22	0.4	0.2	— 1.4	—	5.12	5.26	4.58	93	97	93	17.7	0	9	8	9.5	15.0	12.0	12.0	65.0	67.6	70.7
23	— 4.4	— 2.1	— 5.4	—	3.62	3.97	3.38	88	83	87	«	9	10	10	12.0	15.0	12.0	7.0	73.2	72.9	74.8
24	— 5.8	— 2.4	— 2.4	—	3.24	3.98	4.18	87	85	89	«	9	5	2	8.0	9.0	12.0	12.0	77.2	76.3	76.4
25	— 1.0	— 0.6	— 1.4	—	4.40	4.12	4.28	86	79	86	«	0	3	2	8.0	9.5	9.5	9.5	75.0	73.5	73.4
26	— 4.2	— 1.6	— 3.0	—	3.84	4.02	4.10	92	81	92	«	8	10	10	9.5	4.0	7.0	6.0	71.4	69.7	69.5
27	— 2.4	+ 0.6	+ 0.2	—	4.48	5.07	5.26	96	92	97	«	1	2	0	2.0	1.0	1.0	1.0	69.3	69.3	70.8
28	+ 0.8	2.8	3.0	—	5.02	6.02	6.30	90	93	97	«	2	2	0	4.0	3.0	5.0	5.0	70.1	69.9	72.0
29	2.0	2.8	2.6	—	5.90	6.42	6.14	97	1.00	97	«	0	0	1	4.0	1.0	1.0	1.0	72.7	71.8	70.1
30	0.6	0.0	— 0.4	—	5.38	4.90	4.78	97	90	90	«	0	1	6	1.0	1.5	6.0	9.0	64.7	61.7	60.0
31	0.0	1.2	+ 0.4	—	5.20	4.68	5.32	97	82	97	«	0	0	2	8.0	6.0	0.5	0.5	58.4	58.0	58.0
gem.	+ 1.09	+ 2.75	+ 1.57		5.29	5.51	5.55	0.907	0.854	0.901	24.7 som	3.5 gem.	4.8	4.9	7.63	8.03	7.90	7.00	764.76	764.20	764.58

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER T. E. VON WEILER. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

DECEMBER 1864.

Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	0	7½	7½	0	7½		
1	766.7	767.5	768.7	+ 3.1	+ 4.0	+ 3.4	0	0	0	3	3	2	740.4	740.0	740.8	+ 2.0	+ 3.0	+ 1.0	«	
2	71.0	72.1	73.7	4.2	4.4	3.2	0	0	0	2	2	2	42.2	42.6	45.6	1.0	5.0	2.5	«	
3	74.5	74.7	74.2	2.3	2.7	2.8	0	0	1	3	3	4	46.6	47.3	48.3	2.0	3.0	2.5	«	
4	73.1	71.8	70.5	2.8	4.2	3.6	0	0	0	4	4	3	46.9	46.7	45.4	— 0.5	3.0	1.5	«	
5	67.6	66.2	64.5	3.8	6.5	3.9	2	4	10	4	3	3	43.0	41.4	38.3	+ 1.0	4.0	2.5	«	
6	62.7	63.1	64.4	2.6	5.4	4.0	7	0	0	2	3	3	37.2	38.0	39.3	— 1.0	1.5	0.5	«	
7	63.8	62.7	61.9	3.9	8.2	4.1	6	5	9	2	2	2	38.7	38.4	36.0	+ 0.5	3.7	1.0	«	
8	59.4	57.5	57.0	2.0	5.6	3.9	8	4	0	2	2	2	34.2	32.7	31.8	— 3.0	1.5	— 1.0	«	
9	58.3	59.6	61.2	3.9	5.6	5.3	0	0	3	2	2	1	33.9	33.4	34.3	+ 2.3	3.0	+ 3.0	0.9	
10	61.5	60.8	60.6	3.3	6.5	3.4	8	9	10	3	2	2	33.9	34.1	34.7	0.5	5.0	2.0	«	
11	59.9	58.6	58.2	1.9	7.9	5.2	8	9	10	2	3	2	34.8	34.5	33.8	2.0	4.0	2.0	«	
12	56.9	55.0	54.7	4.2	8.5	4.1	9	8	9	2	3	3	32.0	31.3	28.1	0.5	4.0	— 1.0	«	
13	54.3	54.3	54.4	2.8	1.5	— 0.5	5	2	5	2	3	4	26.6	26.8	27.8	— 2.5	0.0	0.0	«	
14	56.8	58.0	58.7	— 0.3	1.0	— 1.7	5	10	9	3	3	2	28.0	27.7	27.4	— 3.0	1.5	— 2.0	«	
15	56.3	54.1	54.1	— 2.8	— 2.1	— 3.2	1	0	10	3	2	2	22.2	22.2	23.2	— 3.3	0.8	+ 0.5	«	
16	56.7	57.9	59.6	— 8.2	— 6.2	— 7.8	0	9	2	4	4	2	23.2	24.7	27.8	— 4.0	— 5.0	— 8.0	«	
17	59.0	59.3	60.5	— 8.1	— 5.6	— 4.5	0	4	9	2	3	4	29.1	30.1	31.9	— 6.7	— 3.0	— 2.0	0.8	
18	61.7	60.7	60.4	— 6.4	— 0.8	— 2.3	8	7	9	2	2	1	31.8	32.1	32.4	— 5.3	— 2.0	0.0	«	
19	61.9	63.2	64.4	— 3.2	+ 0.7	— 0.3	2	0	0	2	2	1	28.1	30.5	37.3	0.0	+ 2.0	+ 0.7	«	
20	62.8	61.6	62.3	+ 0.6	1.6	+ 1.8	0	0	0	3	2	3	36.4	36.2	35.1	0.0	1.0	2.0	«	
21	62.7	61.4	60.3	0.3	1.0	1.1	0	0	0	1	2	2	34.1	34.3	32.5	+ 3.0	3.2	3.0	3.1	
22	65.7	68.3	71.1	— 2.1	— 2.6	— 4.8	0	7	9	4	4	4	32.8	34.6	38.0	1.0	1.0	— 4.0	5.6	
23	73.5	73.5	74.8	— 6.0	— 7.6	— 9.0	9	9	10	3	3	3	38.7	39.5	41.0	— 8.5	— 7.0	— 8.7	«	
24	77.1	76.4	76.4	— 6.8	— 3.4	— 3.3	10	1	0	2	3	2	42.3	42.7	42.7	— 9.2	— 5.2	— 8.0	«	
25	74.9	73.4	73.2	— 1.3	— 1.0	— 1.9	0	0	0	2	2	1	42.6	42.0	41.2	—10.3	— 7.0	—10.3	«	
26	71.2	69.7	69.2	— 4.1	— 1.3	— 2.9	3	1	8	2	2	0	40.4	38.0	37.4	—11.7	— 7.0	— 8.0	«	
27	69.0	68.9	70.0	— 3.1	+ 0.3	0.0	0	0	0	1	1	1	37.9	37.8	39.1	— 8.0	— 3.5	— 5.0	«	
28	68.9	69.2	71.0	+ 0.3	2.0	+ 1.3	1	0	7	3	2	1	40.5	41.0	43.5	— 3.7	— 3.8	— 2.5	«	
29	72.0	71.2	69.6	0.9	1.8	1.6	0	0	0	1	1	2	44.8	43.7	41.6	— 1.0	0.0	— 2.0	«	
30	64.2	61.3	59.3	— 0.6	— 0.1	— 1.5	0	0	7	3.	3	4	36.6	34.6	28.7	— 4.0	— 3.0	— 5.0	«	
31	57.9	58.0	58.1	— 0.6	+ 0.8	— 0.1	0	0	0	3	0	2	28.9	28.7	28.2	— 5.0	— 2.0	— 3.0	«	
gem.	764.58	764.19	764.42	—0.35	+ 1.60	+ 0.29	3.0	2.9	4.4	2.48 gem.	2.45	2.26	735.77	735.73	735.91	—2.42	+ 0.05	—1.48	10.4 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

DECEMBER 1864.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkrach[t] (geschat). (*Force du ven[t]*)	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	+ 1.8	+ 3.7	+ 1.9	+ 0.5	+ 3.8	4.86	4.79	4.60	0.93	0.80	0.87	α	0.7	α	0	0	0	3	3
2	2.1	3.5	3.4	1.2	2.8	4.78	5.39	5.35	89	91	91	α	α	α	0	0	0	2	2
3	1.8	4.9	1.5	1.5	3.7	4.76	5.24	4.64	91	80	91	α	α	α	8	7	9	2	2
4	1.3	4.8	1.5	0.0	5.6	4.54	5.40	4.51	90	88	88	α	α	α	4	0	6	3	3
5	4.6	8.3	2.8	0.0	9.0	2.98	3.99	4.92	47	48	87	α	α	α	0	2	9	3	3
6	3.5	7.4	3.5	1.5	6.5	4.51	3.85	4.51	76	49	76	α	α	α	5	7	7	2	3
7	4.1	8.8	4.0	2.1	7.3	4.75	4.80	4.31	76	56	70	α	α	α	5	10	10	3	3
8	— 1.4	5.6	1.7	— 2.5	9.5	2.98	3.65	4.52	73	52	87	α	α	α	10	9	10	2	2
9	+ 4.2	5.4	5.3	+ 1.0	5.0	4.97	5.86	5.82	80	87	87	0.4	α	α	0	0	5	3	3
10	1.1	8.1	2.7	— 0.5	9.5	4.39	5.79	5.18	88	71	93	α	α	α	10	9	9	2	2
11	1.4	9.7	3.4	— 1.3	12.4	4.39	7.59	4.83	86	84	83	α	α	α	10	10	10	3	2
12	5.8	10.4	7.8	+ 1.3	9.7	4.73	3.84	4.13	52	39	52	α	α	α	10	8	8	2	2
13	1.2	1.3	1.6	0.5	1.5	3.90	3.54	4.11	78	71	79	α	α	α	5	6	9	2	2
14	0.4	2.0	— 0.6	— 0.5	3.0	3.53	3.51	3.15	75	65	71	α	α	α	9	10	10	2	2
15	— 4.2	— 0.4	— 1.3	— 5.0	6.0	2.95	3.13	3.98	89	70	89	α	α	α	10	8	10	3	3
16	— 6.0	— 6.4	— 7.4	— 6.8	0.8	2.66	2.28	2.43	93	82	94	α	α	α	0	3	9	5	3
17	— 5.8	— 3.4	— 4.4	— 8.9	5.9	2.56	2.92	2.51	87	82	77	α	α	α	0	0	6	3	3
18	— 3.4	+ 2.0	— 1.4	— 5.7	8.0	2.76	4.54	3.64	78	85	88	α	α	α	8	9	10	3	3
19	— 2.4	2.2	— 0.2	— 5.8	9.2	3.27	4.01	3.93	85	74	87	α	α	α	0	0	0	2	2
20	+ 1.4	4.9	+ 2.6	— 3.0	9.0	4.22	5.76	5.04	83	89	91	α	0.2	α	3	0	0	2	2
21	1.6	4.3	2.6	— 0.6	7.5	4.62	5.61	4.94	89	90	89	0.3	0.2	2.5	0	0	0	2	2
22	1.1	— 0.6	— 3.0	+ 0.5	1.3	4.57	3.31	3.26	92	75	90	3.4	α	α	0	8	10	2	3
23	— 8.6	— 6.9	— 8.8	— 9.0	2.5	1.98	2.47	2.01	85	92	88	α	α	α	10	9	10	3	4
24	—10.9	— 5.6	— 7.6	—12.0	6.7	1.60	2.53	2.39	83	85	94	α	α	α	10	10	7	3	3
25	—10.4	— 6.0	— 8.4	—11.0	5.0	1.74	2.74	2.17	86	95	92	α	α	α	10	5	7	3	3
26	—12.3	— 6.0	—11.3	—13.0	7.0	1.66	2.59	1.61	96	90	86	α	α	α	10	10	10	3	3
27	—12.9	— 6.5	— 6.1	—14.0	8.0	1.51	2.43	2.64	92	87	93	α	α	α	10	6	0	3	3
28	— 3.8	— 0.6	— 0.2	— 7.5	8.2	3.28	4.06	4.33	95	92	93	α	α	α	0	0	0	2	2
29	+ 0.6	+ 1.0	— 1.4	— 1.2	2.7	3.82	4.45	3.73	77	90	90	α	α	α	0	0	0	3	3
30	— 6.4	— 2.6	— 3.2	— 5.0	3.3	2.57	3.37	3.45	93	90	96	α	α	α	0	0	0	3	3
31	— 3.4	— 2.2	— 2.2	— 5.0	3.0	3.15	3.66	3.58	89	94	92	α	α	α	0	0	0	3	3
gem.	— 1.74	+ 1.65	— 0.68	min. d. 27. —14.0 max. d. 11. + 11.1		3.52	4.10	3.88	0.834	0.780	0.862	4.1 som	1.1	2.5	4.7 gem.	4.7	5.8	2.65	2.65

WINDRIGTING. December 1864. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts O 34°, van den morgen O 37°, van den middag O 37° en van den avond O 32°).

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑
2	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑
3	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑		↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑
4	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
5	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗
6	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
7	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↖	↑	↗
8	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↗	↑	↗	↗	←	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗
9	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗
10	↑	↑	↑	↗	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↑	↖	↖	↖	←	←	↗	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↗	↗	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗
11	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↗	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↗
12	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↖		↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↗	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗
13	←	↖	↖	↖	↖	←	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	←	↘	↗	←	↖	↖	←	←	↖	←	←	←	↙	↗	←	←	←	←	←	←	←	←	↗
14	←	←	←	↖	↖	←	←	↖	↖	←	←	←	←	←	←	↙	↗	↙	←	←	←	↙	←	←	↖	↙	←	↗	↙	↙	←	←	↓	↙	←	↙	↗
15	↙	←	↓	↙	↙	↙	↙	↖	←	←	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↗	↙	←	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↑	↙	←	←	←	↙	↙	↙	↙	↑
16	↙	←	↓	↙	↙	↙	↙	↖	←	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↗	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↗	←	↙	←	←	↓	↙	↙	↙	↗
17	↙	←	←	←	↙	←	↙	←	←	←	↖	←	←	←	↑	↖	↗	↙	↙	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↓	↗	↙	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↗
18	←	←	↖	←	←	↙	←	←	←	←	↙	↙	←	←	←	↙	↑	↙	↙	←	←	↓	↙	←	←	↙	←	↑	↙	↙	←	←	↓	←	←	←	↑
19	↙	←	↙	←	←	←	←	↖	←	←	↙	←	←	↖	↑	↑	↑	←	↖		↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↑	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑
20	←	↖	↑	↖	↑	←	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↑	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↙	↙	←	←	←	←	←	←	↑
21	↙	←	←	←	←	↙	←	↖	←	←	←	↙	←	←	←	↓	↑	↙	↙	←	←	↙	←	←	←	←	↑	↑	↙	↙	←	←	↙	↙	←	↙	↑
22	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↙	↙	↙	←	↙	←	↑	↙	↙	←	←	←	↙	↙	←	↙	←	↑	↙	↙	←	←	←	↙	↙	↙	↑
23	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	↙	↙	←	↙	↓	↙	↙	↙	←	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	←	←	↓	↙	↙	↙	↙
24	↙	←	↓	↙	↙	↙	←	↖	←	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↘	←	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↗	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙
25	↓	←	↓	↙	↙	↓	↙	←	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↗	←	←	←	←	↙	←	↙	↙	↙	↗	↘	←	↙	↘	↙	↙	↙	↙
26	↗	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↖	↙	←	←	↖	←	←	↙	↓	↙	↗	↗		←	↘	↙	↙	←	←	↓	↓	↓	↘	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↓
27	↓	↙	↘	↙	↙	↘	↗	↗	←	↗	↓	↓	↙	↙	↙	↘	↓	→	→	↗	→	↓	↓	↙	←	↙	↘	↓	↗	↗	→	↗	↓	→	→	↙	↓
28	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↗	↑	↓	→	↗	↗	→	↗	→	→	→	→	↑	↓	↗	↗	→	→	↗	→	→	→	↓
29	↗	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↓	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↓	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↓
30	↑	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↓	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↘
31	↗	→	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↓	↓	↗	↓	↗	↗	↘	↗	↖	↗	↘	↓	↓	↓	↙	↓	←	↙	↙	↘
	25 O 4°	93 O 35°	15 O 57°	64 O 8°	102 O 54°	19 O 26°	123 O 9°	54 O 42°	78 O 43°	79 O 43°	14 O 49°	57 O 5°	77 O 46°	11 O 69°	112 O 48°	24 Z 36°	15 Z 2°	25 O 19°	99 O 21°	57 O 30°	79 O 37°	14 O 57°	49 O 3°	68 O 42°	13 O 66°	98 O 49°	28 Z 75°	17 Z 0°	30 O 32°	100 O 16°	87 O 30°	85 O 26°	14 O 44°	46 O 7°	65 O 40°	94 O 54°	17 Z 0°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

JANUARIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	— 4.0	— 0.4	— 5.5	— 4.0	+ 3.6	59.19	60.54	62.13	3.23	3.12	2.81	0.95	0.70	0.93	0.2 sn	«	«	« †	0.1†	« *
2	— 7.1	— 3.6	— 6.9	— 7.1	3.5	60.69	57.41	52.50	2.50	2.95	2.40	94	85	89	«	«	«	« *	0.2*	« *
3	— 2.1	+ 0.3	— 5.3	— 7.0	7.4	49.28	52.25	58.34	3.76	4.33	2.68	96	92	88	0.5 sn	«	«	« †	0.1†	« *
4	+ 0.4	2.8	+ 2.9	— 5.5	9.5	58.37	56.22	59.51	4.27	5.32	5.06	90	94	89	«	0.8	«	0.1*	0.1*	«
5	1.9	5.1	3.4	+ 1.8	3.4	61.75	62.19	57.40	5.10	6.04	5.75	96	92	98	«	«	2.9	0.1	0.2	«
6	3.5	4.1	3.7	3.3	1.1	52.09	54.84	57.60	4.16	4.36	4.29	69	70	71	9.3	«	0.2	0.2	0.4	0.3
7	2.5	5.4	2.2	2.0	3.4	67.19	67.63	66.65	4.64	5.76	5.02	83	86	93	«	«	«	0.2	0.3	0.2
8	0.4	2.8	0.0	0.4	2.6	64.09	61.14	56.27	4.27	3.64	3.92	90	64	85	«	«	«	0.1	0.3	0.4*
9	4.1	6.7	3.8	— 0.2	7.0	53.67	55.11	56.77	6.14	6.39	5.51	1.00	86	91	2.5	«	«	«	0.3	0.1
10	6.0	6.5	5.6	+ 3.8	2.9	56.79	57.40	58.64	6.59	6.70	5.84	94	92	86	0.7	«	0.1	0.2	0.3	0.2
11	4.2	5.2	4.2	4.2	1.1	59.20	58.82	57.69	5.98	6.31	5.17	97	95	83	0.4	0.2	«	«	0.2	0.1
12	3.3	6.8	4.4	1.9	5.3	52.08	46.48	44.11	5.32	6.13	5.36	91	82	85	«	«	1.6	0.2	0.3	«
13	7.0	4.7	2.9	3.9	3.5	36.10	38.96	36.19	7.17	5.60	4.89	95	87	86	0.8	4.1	0.4	«	0.2	0.1
14	5.4	4.8	4.3	2.5	4.2	25.58	26.41	31.73	5.89	5.65	5.63	87	87	90	4.4	0.2	3.5	0.2	0.1	0.2
15	4.1	2.5	2.2	4.0	0.8	34.92	37.02	37.98	5.35	5.01	4.73	87	91	87	0.3	1.2	1.2	«	«	0.2
16	2.9	3.8	2.2	1.5	2.5	35.96	35.37	37.06	5.17	5.42	5.02	91	91	93	«	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	1.5	3.3	1.8	1.2	2.2	38.96	39.96	42.60	4.84	5.13	4.96	94	87	94	«	«	«	«	0.2	«
18	1.4	3.4	0.1	1.4	2.1	44.40	44.70	46.77	4.90	4.58	4.45	96	78	96	«	«	«	«	0.1	0.2
19	— 0.2	1.0	1.0	— 0.2	1.8	47.88	48.16	48.57	4.11	4.28	4.54	91	86	92	«	«	0.1	0.1	0.2	0.1
20	+ 0.7	2.9	0.2	+ 0.4	2.5	49.02	49.27	50.90	4.54	4.77	4.48	94	84	96	«	«	«	0.1	0.2	0.1
21	— 0.4	1.5	— 1.5	— 0.6	2.2	52.14	52.44	53.42	4.38	4.84	4.11	98	94	1.00	0.2 sn	0.2 sn	«	« *	«	« *
22	— 2.3	0.3	— 0.2	— 3.6	4.1	51.32	49.61	51.00	3.55	3.62	4.21	92	78	93	«	«	0.1 sn	0.1*	0.2*	0.3*
23	— 2.6	2.1	— 2.1	— 2.6	4.7	57.01	58.18	57.55	3.47	4.39	3.61	94	82	92	«	«	«	0.2*	0.1*	« *
24	— 2.4	— 0.2	— 3.0	— 3.1	3.0	54.80	53.40	53.33	3.27	3.44	3.10	85	76	85	«	«	«	0.2*	0.2*	0.1*
25	— 5.1	— 1.3	— 4.1	— 5.3	4.3	54.43	54.33	53.59	2.80	3.10	2.90	90	75	87	«	«	«	0.1*	0.4*	0.2*
26	— 2.4	+ 0.7	— 0.1	— 4.1	4.9	48.01	44.08	42.92	3.68	4.54	4.57	96	94	1.00	2.8 sn	1.0	«	« †	« †	« *
27	+ 5.0	6.7	+ 0.8	— 0.5	7.7	35.61	33.85	36.57	6.53	7.24	4.66	1.00	98	96	4.0	0.8	2.3 sn	« *	«	«
28	0.8	3.0	— 0.2	0.0	3.2	47.07	53.05	57.78	3.85	3.86	4.11	77	67	91	2.4 sn	0.2 sn	0.5 ha	« †	0.2	0.2†
29	0.2	2.5	— 1.2	— 0.5	3.8	58.86	58.65	56.05	4.42	4.90	3.78	96	89	90	«	0.3 sn	«	« *	« *	« *
30	— 0.5	1.3	+ 0.1	— 1.4	2.7	49.93	47.88	47.31	3.35	3.75	4.27	75	74	92	«	«	1.6 sn	0.2*	0.2*	« †
gem.	+ 0.87	+ 2.82	+ 0.52	min. d. 2. — 7.1 max. d. 13. + 7.4		50.55 gem.	50.51	50.96	4.57	4.84	4.39	0.911	0.842	0.904	28.5 som	9.1	14.6	2.4	5.2	3.1

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

JANUARIJ 1865.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE — Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand. 100 +	10 verschil.	
6	10	10	2.0	0.5	2.5	0.0	?		16°	38°	—	— 2.4	14.4	23.5	2.4	— 1.4	6.8	—35.4	87.9	—27.6	Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen dat het water in den uitdampingsmeter bevroren was en een † dat de verdampende oppervlakte uit sneeuw bestond.
8	8	9	0.0	0.0	1.5	1.0	?	?	28	37	35°	— 2.5	14.5	0.4	— 1.5	— 4.1	2.7	—29.5	97.1	—19.8	
0	7	5	2.5	1.0	0.5	0.0	?	↑	21	25	56	0.2	16.1	1.6	5.1	0.5	2.5	—23.8	109.8	— 2.6	
0	0	7	0.0	7.5	12.0	6.5	↗	↗	9	12	24	4.8	20.8	7.1	11.8	3.4	8.6	0.8	129.4	20.8	
5	4	0	5.5	4.0	1.5	1.0	↘	↘	25	39	—	— 0.4	17.6	1.6	— 4.3	— 6.4	—14.2	— 7.5	114.1	26.0	Den 4. kring om de maan.
5	4	3	14.0	23.0	26.0	25.0	↘	↘	7	25	14	—17.0	2.2	—16.7	—19.0	—20.4	—18.7	—50.3	57.6	—40.0	
3	8	7	32.0	1.5	8.0	12.0	↘	?	22	51	36	1.1	20.7	10.0	18.9	20.3	39.3	—41.7	69.3	—27.9	
5	4	8	6.5	7.0	4.5	2.5	↗	↘	38	51	45	— 8.4	9.0	— 7.5	—10.2	—10.6	— 8.9	—19.5	89.1	—22.4	
0	8	3	8.0	8.0	10.0	8.0	?	↗	17	37	20	2.5	20.2	3.8	11.9	10.0	8.0	—20.3	96.8	3.2	
0	1	1	20.0	14.0	16.0	12.0	↗	↗	7	18	10	— 1.9	17.0	— 0.4	— 0.4	— 0.6	6.6	—10.1	88.5	— 9.3	
0	0	1	11.0	5.5	5.5	1.5	?	↗	7	13	14	— 1.5	21.1	2.1	— 0.6	9.5	15.1	— 7.1	93.1	—13.2	
1	1	8	2.0	5.0	14.0	7.5	↗	↗	8	5	12	— 3.9	17.9	0.9	11.8	12.2	17.5	—36.4	72.9	—24.0	Kring om de maan.
0	3	0	7.5	18.0	16.0	20.0	↗	↘	?	18	7	0.4	19.6	6.7	1.4	1.5	8.6	— 9.5	96.1	5.7	
3	1	1	19.0	17.0	24.0	14.0	↦	↗	0	—53	—47	0.2	18.2	1.3	— 1.0	— 2.6	1.6	— 3.5	97.3	— 0.8	
1	0	4	20.0	13.0	13.0	7.0	↦	?	14	—57	12	4.3	24.0	8.0	39.0	33.9	34.3	—26.2	85.7	— 7.5	
0	1	3	7.0	8.0	6.0	2.0	↗	↗	8	11	20	5.2	28.6	20.4	27.5	36.1	27.1	—12.5	100.9	55.8	
0	0	0	0.0	2.0	1.0	0.0	?	?	7	21	10	5.6	22.9	10.8	9.4	16.4	17.8	7.1	100.7	24.9	
0	2	0	0.0	0.0	0.0	0.0	?	↑	7	28	—	1.6	19.9	2.2	0.4	4.7	7.0	3.4	103.4	— 2.1	
1	0	0	0.0	1.0	1.5	1.5	↗	↗	8	5	19	3.6	21.9	2.5	7.8	3.7	3.4	8.0	115.6	1.0	
0	1	10	2.0	2.5	4.0	2.0	?	↗	11	14	29	6.9	23.6	7.8	13.2	10.1	13.5	13.2	114.8	9.1	
0	1	0	1.0	1.0	1.0	0.5	?	↗	33	43	38	2.5	19.5	2.5	5.5	1.9	9.1	0.4	113.6	— 0.5	
1	2	1	0.5	0.5	6.5	6.0	↗	?	41	44	30	0.7	18.4	5.7	19.4	7.6	27.7	—29.0	97.3	—17.7	
9	7	9	3.0	0.0	0.0	0.0	?	↘	29	11	37	4.1	21.6	4.8	17.1	7.0	13.9	— 4.9	105.1	— 6.8	
2	4	0	0.5	1.5	7.0	7.5	↘	↦	40	33	24	3.4	19.3	6.1	9.3	— 4.7	14.5	0.3	119.6	3.6	
9	5	0	7.0	6.5	6.5	0.5	?	↦	19	17	32	7.5	25.9	8.7	29.9	18.0	11.4	—24.3	105.3	5.0	
0	0	0	0.0	1.5	1.0	0.0	?	?	16	11	58	— 0.2	17.4	6.3	7.7	10.9	26.6	—11.1	91.8	—12.9	
2	0	0	0.5	5.5	1.5	0.5	↗	?	7	15	—41	3.4	21.0	3.7	10.8	1.5	11.8	— 6.7	112.3	— 2.5	
1	9	9	11.0	12.0	10.0	0.0	↘	?	29	34	30	9.6	27.0	— 0.4	20.2	7.7	—28.7	2.2	114.3	50.2	's av. Magnetische storing.
3	1	9	5.5	5.5	0.5	0.0	↘	↦	33	57	44	2.4	31.4	5.7	20.0	38.1	16.5	—16.7	84.7	—13.6	
1	0	0	0.0	2.5	6.0	0.5	?	?	34	31	10	— 6.6	17.9	1.9	— 6.8	7.2	14.3	—16.0	99.6	—16.0	
2.2 gem.	3.1	3.6	6.27	5.83	6.92	4.63						0.84	19.65	4.37	8.56	7.05	9.86	—13.55	198.79	—2.06	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JANUARIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's av.
1	— 0.4	+ 0.5	— 2.5	— 1.0	+ 1.5	4.57	4.30	3.92	0.93	0.84	0.90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.6
2	— 5.0	— 2.6	— 4.1	— 5.0	2.5	3.16	3.49	3.37	88	82	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.6
3	— 2.8	+ 0.3	— 3.4	— 5.2	5.5	3.88	4.60	3.80	93	89	95	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	0.3
4	+ 2.7	5.0	+ 4.9	— 3.6	8.6	5.72	6.53	5.89	96	95	96	«	«	«	«	0.2	1.8	«	«	0.2	0.7
5	4.5	4.7	4.1	+ 3.8	1.1	5.92	6.20	6.06	88	92	93	«	«	«	0.9	1.8	3.9	«	«	0.2	0.2
6	4.5	4.2	4.9	2.8	2.0	4.94	5.02	4.80	74	76	70	«	«	«	«	1.1	0.2	0.3	«	0.5	1.2
7	4.0	4.3	4.0	3.6	1.3	5.24	5.94	6.02	81	90	93	«	«	«	«	«	«	0.2	«	0.7	1.3
8	3.7	2.9	2.0	1.2	2.5	6.10	4.83	4.30	96	80	84	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	0.7
9	5.0	5.2	4.8	2.3	2.9	6.64	6.21	6.04	96	89	89	«	«	«	«	«	2.0	«	«	0.4	0.3
10	5.8	6.1	5.2	4.6	2.1	6.99	7.12	6.72	96	96	96	«	«	«	«	«	0.4	«	«	0.1	0.6
11	4.9	4.3	4.7	3.0	1.5	6.80	6.55	6.61	99	99	97	«	«	«	«	«	0.3	«	«	0.6	«
12	2.6	6.0	5.0	1.9	4.1	5.68	6.66	6.23	96	91	90	«	«	«	3.3	10.3	«	«	«	0.3	«
13	5.0	4.6	3.0	1.5	3.1	6.53	5.67	5.54	95	84	91	«	«	«	0.5	5.5	9.9	0.4	«	«	0.2
14	4.0	4.1	4.5	3.0	1.4	6.12	6.26	5.82	94	96	87	«	«	«	0.2	0.6	4.7	4.1	«	0.5	0.6
15	3.2	4.4	4.0	2.4	2.7	5.42	6.18	5.72	88	96	96	«	«	«	«	«	0.5	1.0	«	0.4	0.1
16	3.5	3.6	3.4	3.0	0.7	5.82	6.06	5.98	95	93	88	«	«	«	«	«	1.1	«	«	0.5	0.5
17	1.9	3.0	2.5	1.6	1.4	5.42	5.83	5.64	93	96	95	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
18	1.2	2.6	2.1	— 0.4	3.0	5.09	5.75	5.50	93	97	95	«	«	«	«	1.4	1.0	«	«	0.2	«
19	1.9	2.8	2.4	+ 0.5	2.3	5.62	5.36	5.60	98	89	95	«	«	«	«	«	4.6	«	«	«	0.2
20	2.0	2.0	1.8	1.0	1.4	5.17	5.46	5.48	91	95	97	«	«	«	«	«	6.0	0.8	«	0.6	0.8
21	3.0	4.2	0.6	0.0	4.2	5.63	6.00	5.07	92	91	96	«	«	«	«	«	1.0	«	«	«	0.3
22	— 1.5	0.6	1.0	— 1.5	2.5	4.50	4.61	5.02	98	88	93	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2
23	+ 1.0	1.9	— 0.4	— 0.8	2.7	4.92	4.95	4.75	91	87	96	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2
24	— 1.0	0.1	— 1.0	— 1.1	1.2	4.47	4.36	4.03	95	87	87	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4
25	— 2.0	— 1.4	— 2.9	— 2.9	1.8	3.66	3.91	3.76	84	86	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	0.2
26	— 3.0	— 2.6	— 2.1	— 3.4	1.6	3.82	4.10	4.16	93	97	95	«	10.0	1.2	«	«	«	«	«	«	«
27	— 0.3	+ 1.3	+ 2.0	— 2.1	4.0	4.96	5.50	5.56	1.00	1.00	97	«	«	«	«	«	«	«	4.6	«	0.2
28	+ 1.0	2.6	1.0	0.0	2.6	4.74	3.97	5.02	88	67	93	«	«	«	«	«	«	0.6	0.2	«	0.2
29	2.1	2.8	2.0	0.0	2.8	4.46	4.98	5.08	77	83	89	«	«	«	«	«	«	0.2	«	0.1	«
30	0.2	0.9	— 1.0	— 1.0	1.9	4.75	4.61	4.47	93	86	95	«	«	0.8	«	«	«	«	«	«	0.1
gem.	+ 1.72	+ 2.61	+ 1.75	min. d. 3. — 5.2 max. d. 10. + 6.7		5.22 gem.	5.37	5.22	0.918	0.894	0.919	0.0 som	10.0	2.0	4.9	20.9	37.4	7.6	4.8	7.4	10.7

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JANUARIJ 1865.

Gemiddelde windkracht in [ki]logrammen drukking op den vierkanten meter. ([F]orce du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						Lucht-electriciteit. (Electricité de l'air.)			Magnetische: Declinatie. Schaaldeelen. (Déclinaison.)			Inclinatie. Schaaldeelen. (Inclinaison.)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (Intensité horizontale.)			Aanmerkingen. (Remarques.)
—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +			100 +		
1.6	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	77°	70°	42°	— 1.8	60.0	— 1.5	— 0.6	71.9	0.5	— 1.0	13.2	— 1.2	
0.9	0.7	0.6	2.0	2.2	1.1	54	46	65	— 1.7	61.5	— 0.5	0.5	71.2	0.2	— 2.5	12.5	— 0.9	
1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	32	60	70	0.7	63.2	2.8	8.9	72.7	1.1	0.4	16.0	5.6	
5.2	14.5	18.0	10.0	12.5	14.0	50	40	48	2.0	62.4	2.4	4.5	75.1	0.1	3.8	17.5	6.0	
15.5	16.5	10.0	8.0	5.8	5.0	52	47	62	— 1.3	59.7	1.2	0.6	72.4	— 3.8	— 3.6	14.4	4.7	
16.0	39.0	46.0	46.0	60.0	65.0	28	22	19	— 7.3	52.7	— 3.7	—10.8	68.2	— 3.8	— 5.6	4.0	— 3.5	
31.0	8.0	3.2	6.8	7.2	6.2	18	38	50	0.0	60.5	2.0	7.5	81.0	6.0	— 5.4	10.0	1.0	
7.6	7.0	14.0	14.0	9.5	11.0	20	62	57	— 4.6	59.4	— 1.8	— 3.9	77.5	1.5	— 5.9	9.0	— 3.0	
15.0	9.4	7.0	9.0	8.6	9.4	35	46	54	2.6	63.6	9.3	8.6	79.7	4.5	0.6	16.3	19.8	
19.5	17.0	18.0	21.0	16.0	12.0	28	20	14	— 0.6	59.4	0.8	4.0	78.0	— 1.1	— 0.3	12.5	2.5	
9.0	2.6	3.2	8.0	8.6	3.6	40	57	46	1.6	63.2	3.6	7.2	82.6	8.1	— 1.5	14.7	3.7	
5.6	5.5	5.2	8.4	14.0	13.0	18	25	18	— 5.5	58.5	2.0	1.2	79.2	14.3	—13.2	3.0	— 8.2	
9.0	10.0	18.0	13.5	14.5	16.5	—80	28	20	— 2.0	61.0	0.9	2.0	77.4	4.4	— 5.3	12.6	— 0.4	
21.0	9.0	16.0	20.0	13.0	10.0	—62	70	35	— 0.4	60.6	0.6	— 0.2	75.3	— 0.4	10.7	24.2	12.2	
21.0	19.0	8.0	9.0	8.4	8.0	18	16	20	4.5	67.4	10.4	17.3	93.0	12.5	— 2.8	15.8	15.8	
9.2	10.0	8.0	7.0	7.2	7.6	14	15	24	1.9	65.5	7.0	12.2	94.6	2.6	— 4.1	9.9	14.9	
7.2	2.4	1.4	0.8	0.5	0.3	30	27	42	4.0	64.0	7.0	8.9	85.4	— 0.1	1.3	12.8	15.8	
0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	14	16	20	0.7	61.7	1.2	— 0.1	77.9	1.9	2.7	12.3	1.1	
0.4	0.4	1.8	2.4	2.8	2.1	32	34	16	1.6	62.6	2.6	3.4	78.8	4.9	2.3	14.8	2.5	
0.6	3.2	6.4	3.4	0.7	0.8	5	—82	—66	3.2	63.6	4.6	7.2	81.5	6.5	3.4	14.7	7.5	
0.8	4.0	2.2	0.7	1.0	1.3	6	30	54	1.7	62.5	0.9	3.0	78.1	— 0.9	2.6	13.8	2.4	
0.7	0.7	0.7	1.8	6.5	5.2	52	50	46	4.2	63.4	5.2	11.1	82.0	8.3	— 1.9	10.8	4.9	
1.6	0.9	0.7	0.4	0.4	0.5	48	42	45	2.0	63.0	7.7	6.9	77.9	17.1	— 0.1	13.8	4.8	
1.0	1.0	2.2	7.2	8.6	8.0	51	47	50	1.6	62.3	1.9	3.0	74.2	3.2	1.4	14.4	0.9	
7.8	8.0	5.4	6.0	5.8	5.5	34	44	40	4.4	65.4	18.9	13.2	82.8	29.8	2.3	15.2	34.6	's av. Magnetische storing. Noorderlicht.
5.4	5.2	5.6	6.0	5.4	5.0	40	62	39	0.0	60.7	1.8	3.6	79.5	3.7	— 2.2	4.2	— 0.8	
6.5	7.4	3.4	1.2	8.6	21.0	28	65	14	2.6	63.0	3.2	8.8	80.4	4.5	— 2.2	9.4	0.4	
38.0	44.0	29.0	14.5	5.4	5.8	8	5	0	7.2	66.4	22.4	13.0	83.2	22.5	8.1	21.6	47.7	's av. Idem. Idem.
6.8	7.4	5.4	0.5	0.6	0.5	6	0	20	—0.1	64.9	4.3	10.5	87.1	7.1	— 6.7	14.7	8.0	
0.7	2.2	5.8	7.2	7.0	7.4	58	62	41	—1.0	61.6	1.1	5.4	79.3	7.3	— 6.8	8.5	— 4.1	
8.87 gem.	8.59	8.26	7.91	8.11	8.28				0.68	62.12	3.94	5.06	179.26	5.42	—1.05	112.89	6.49	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JANUARIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	Aanmerkingen
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	— 2.6	+ 0.4	— 1.5	—	4.27	—	—	0.81	—	«	0	0	0	0	— 5.4	—	— 6.3	1	—	«	
2	— 5.2	— 1.6	— 5.0	—	4.21	—	—	93	—	«	0	0	0.5	0.5	— 6.4	— 2.7	— 7.2	1	1	«	
3	— 3.5	— 1.3	— 0.9	—	4.38	4.68	—	95	0.98	0.4 s	1	0.5	0	0	— 3.0	— 1.2	— 3.4	2	2	«	
4	+ 0.1	+ 3.0	+ 2.7	5.09	6.03	5.81	1.00	98	97	1.7	1	1.5	5	5	+ 0.5	+ 2.9	— 2.5	4	3	«	
5	3.7	4.2	2.9	6.20	6.40	6.09	0.97	97	1.00	«	13	16	7	1	3.8	4.5	+ 1.8	3	2	«	
6	3.5	3.5	2.8	6.22	5.35	5.95	98	84	98	6.6	1.5	14	40	42	2.4	3.5	2.1	2	3		
7	2.3	4.4	3.5	5.57	6.28	6.02	95	94	95	2.0	18	0	11	6	1.8	4.0	2.2	2	2	14.1	
8	2.0	3.2	1.4	5.65	4.94	4.32	98	80	95	«	7	8	6	6	1.2	3.0	—	3	3	«	
9	2.2	5.2	3.1	5.72	6.62	5.97	98	94	97	1.6	7	7	15	12	4.2	4.5	2.5	3	2	«	
10	6.1	6.2	5.6	7.44	7.38	7.21	1.00	99	1.00	3.0	9	21	18	18	5.4	6.2	5.0	3	3		
11	4.0	4.6	4.4	6.52	6.77	6.69	1.00	1.00	1.00	2.1	20	2	2.5	4	4.5	5.0	3.0	3	2	6.3	
12	2.5	6.3	6.1	5.74	7.22	7.23	97	96	97	0.3	17	1.5	3	8	3.0	6.3	5.6	1	1		
13	5.4	5.8	2.1	6.71	7.30	5.59	94	1.00	97	6.0	1.5	12	9	5	5.0	5.7	1.3	3	3	6.5	
14	5.1	3.3	4.1	6.99	6.04	6.52	1.00	97	98	17.7	3	1	3	6	3.6	6.5	3.6	4	4	«	
15	3.5	4.5	3.2	6.02	6.43	6.20	95	95	1.00	5.5	8	6	2.5	4	3.5	5.2	—	1	1	«	
16	2.9	3.9	3.4	5.60	6.38	6.28	92	98	1.00	1.4	12	7	7	4	2.6	4.1	2.8	2	2	«	
17	1.7	2.7	2.6	5.54	5.52	5.87	98	92	98	0.2	8	2.5	1.5	0.5	1.3	3.4	1.1	1	2	«	
18	1.4	2.3	0.8	5.34	5.57	5.53	97	95	98	«	2	0	0	0	1.0	2.1	0.0	2	2	18.1	
19	0.9	1.5	1.0	5.36	5.47	5.02	1.00	98	93	«	0	0.5	5	4	0.5	1.0	— 0.1	2	2	«	
20	1.3	2.4	1.5	5.40	5.60	5.57	98	95	1.00	0.7	0	2.5	6	0.5	1.0	2.0	+ 1.0	2	2	«	
21	1.4	2.0	1.0	5.44	5.65	5.39	98	98	1.00	0.4	3	1	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5	1	1	«	
22	— 0.4	0.7	0.1	4.93	5.01	4.72	1.00	95	93	«	1.5	0	0.5	0.5	— 1.3	0.1	— 1.0	1	1	«	
23	+ 0.1	1.6	0.0	4.99	5.03	4.69	97	90	93	«	0	0	0.5	0	— 0.2	2.0	— 4.0	—	1	«	
24	— 2.7	— 1.0	— 2.4	—	—	—	—	—	—	«	0.5	0	0.5	0.5	— 4.0	— 0.8	— 4.0	2	2	«	
25	— 5.4	— 1.6	— 4.6	—	4.12	—	—	91	—	«	0	0.5	1.5	1	— 5.3	— 3.0	— 7.2	1	1	«	
26	— 6.0	— 3.5	— 3.3	—	—	—	—	—	—	0.7 s	0.5	1.5	4	1	— 5.0	— 3.2	— 3.0	2	1	«	
27	— 0.2	+ 3.5	+ 2.1	—	6.22	5.78	—	98	1.00	13.4	1	1	0.5	0.5	—	—	—	—	—	«	
28	— 0.6	— 0.3	— 0.5	—	—	4.50	—	—	91	3.0	1	47	30	4	— 0.8	— 0.6	— 3.0	3	3	«	
29	0.0	+ 1.0	— 0.7	4.78	5.11	—	95	95	—	0.5	0.5	6	1.5	0	+ 0.2	+ 2.4	— 3.3	1	1	«	
30	— 2.5	— 0.7	— 2.6	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5	0.5	3	13	— 1.3	—	— 3.2	3	—	«	
gem.	+ 0.70	+ 2.21	+ 1.10	5.77	5.74	5.72	0.975	0.942	0.973	67.3 som	4.58 gem.	5.35	6.15	4.92	+ 0.47	+ 2.36	—0.58	2.11	1.96	45.0 som	

Aanmerkingen: De regen wordt te Assen niet telkens bepaald op den dag waarop zij is gevallen, maar op onbepaalde tijden.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JANUARIJ 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	— 2.5	— 0.3	— 1.4	0.5	1.	1.	761.20	762.23	763.08	— 2.8	— 0.4	— 2.8	3.56	4.30	3.56	0.96	0.96	0.96		
2	— 4.7	— 2.5	— 4.7	1.	2.	2.5	61.34	58.31	55.12	— 5.0	— 2.4	— 5.4	2.98	3.53	2.89	95	92	95		
3	— 2.5	— 0.8	— 2.2	0.5	0.5	1.	50.14	52.70	57.60	— 1.6	— 0.8	— 3.2	3.91	4.16	3.60	96	96	1.00		
4	+ 0.6	+ 3.3	+ 3.1	5.5	5.	5.5	55.91	53.65	55.47	+ 0.2	+ 4.0	+ 4.2	4.48	5.69	5.37	96	93	87		
5	3.8	4.4	2.8	5.	3.5	2.5	59.48	60.62	59.16	3.8	5.6	2.8	5.12	5.94	5.42	91	87	96		
6	4.2	3.3	3.1	5.5	5.5	10.	48.21	51.32	52.43	3.8	4.2	4.4	4.23	4.39	4.27	70	70	67		
7	3.3	4.7	3.1	3.	3.5	4.	66.16	65.96	64.96	3.1	5.2	2.0	4.65	5.58	4.94	81	84	93		
8	2.5	1.9	0.8	3.5	3.	4.	62.49	60.34	56.03	0.6	2.6	0.0	4.60	4.19	4.14	96	75	88		
9	3.3	5.3	3.3	3.	4.	4.	52.00	52.85	54.79	3.4	5.8	4.6	5.65	6.05	5.94	97	88	93		
10	5.8	6.7	6.1	5.	4.	5.5	54.11	55.52	56.62	6.0	7.8	5.2	6.81	7.67	6.18	97	97	93		
11	4.4	4.7	4.2	2.5	2.	2.5	58.53	58.54	58.37	5.2	5.2	3.4	5.38	6.18	5.45	81	93	93		
12	3.1	3.6	5.6	3.	3.	6.	52.65	47.70	44.02	3.0	6.6	3.2	5.50	6.24	5.38	96	85	93		
13	5.6	3.9	1.9	4.	5.	3.5	36.81	35.72	38.97	5.6	4.6	2.8	5.94	5.33	5.02	87	83	89		
14	3.3	3.9	4.2	3.5	4.5	2.5	23.24	26.11	26.57	4.4	5.2	4.4	5.86	5.58	5.45	93	84	87		
15	3.3	5.0	4.7	2.	3.	2.5	32.59	35.19	36.95	3.8	4.4	2.0	5.21	5.45	4.94	87	87	93		
16	1.9	3.6	3.1	4.	3.5	3.	35.09	34.86	36.31	3.2	4.6	3.4	5.38	5.53	5.26	93	87	89	63	
17	2.2	2.5	2.8	1.5	2.	1.	39.16	40.84	42.81	2.2	3.6	1.8	5.02	5.33	5.06	93	90	96		
18	1.9	3.3	2.5	2.	0.5	0.5	45.13	45.72	46.70	1.4	3.8	1.0	4.90	5.21	4.54	96	87	92		
19	1.1	3.6	1.4	1.5	2.5	3.	47.41	47.72	47.90	0.4	1.4	1.0	4.36	4.30	4.72	92	85	96		
20	1.1	1.4	0.8	2.5	2.5	2.	48.09	48.51	49.75	0.6	2.8	0.8	4.60	4.83	4.66	96	86	96		
21	0.8	1.9	0.3	2.	2.5	2.	51.22	52.22	53.49	0.4	2.6	— 0.6	4.54	5.14	4.23	96	93	96		
22	— 1.1	0.3	0.3	2.	2.	2.	53.51	52.56	52.48	— 1.2	0.8	0.0	4.21	4.84	4.27	1.00	1.00	93		
23	— 0.3	1.4	— 0.8	0.5	1.	1.	57.01	58.87	59.05	— 1.0	3.2	0.0	4.10	4.79	4.27	96	83	93		
24	— 2.5	— 0.8	— 3.1	1.5	2.5	3.	57.44	56.59	56.29	— 1.2	— 0.4	— 2.0	4.04	3.79	3.63	96	85	92		
25	— 5.0	— 1.9	— 4.7	2.	3.	2.5	56.80	56.54	56.13	— 3.0	— 1.6	— 4.2	3.50	3.75	3.18	96	92	95		
26	— 5.0	— 2.8	— 3.1	3.	3.	1.	50.70	47.10	45.00	— 2.4	— 0.6	— 0.6	3.84	4.24	4.40	1.00	96	1.00		
27	— 0.3	+ 1.9	+ 0.8	4.	0.5	2.	37.45	34.28	34.13	+ 2.2	+ 3.2	+ 1.8	5.18	5.57	4.66	96	97	89		
28	— 0.6	0.0	— 0.6	7.	5.5	2.	44.75	51.09	55.96	0.0	0.6	0.4	4.60	4.42	4.36	1.00	92	92		
29	0.0	1.4	— 0.8	1.5	1.	1.	57.67	58.71	56.88	0.4	2.8	— 0.6	4.36	4.83	4.24	92	86	96		
30	— 2.8	— 0.3	— 2.5	1.5	3.	4.5	52.74	50.78	50.37	— 0.4	1.8	— 0.2	3.79	3.53	4.37	85	67	96		
gem.	+ 0.83	+ 2.09	+ 1.03	2.80	2.82	2.92	750.30	750.44	750.78	+ 1.17 gem.	+ 2.87	+ 0.99	4.68	5.01	4.61	0.929	0.879	0.925	63	

WAARNEMINGEN te VLISSINGEN, door den heer E. F. HÄNEL von CRONENTHALL, Luitenant t/z. 1. klasse. Adj.

Januarij 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	— 1.2	+ 1.0	— 2.1	—	4.84	4.50	4.27	0.96	0.80	0.89	0.1	7	10	10	6.0	4.0	8.5	4.0	759.3	760.5	762.5
2	— 3.2	— 0.8	— 2.2	—	4.02	4.26	4.04	92	82	85	«	9	6	5	5.0	4.0	3.0	4.0	61.0	57.3	54.1
3	— 0.2	+ 1.0	+ 0.2	—	4.84	4.70	5.06	90	83	93	«	1	4	9	5.0	6.0	7.0	5.0	49.2	52.6	58.4
4	+ 2.0	4.6	4.6	—	5.50	6.74	6.24	90	94	88	«	4	2	4	5.0	11.0	12.0	8.0	60.1	59.0	62.1
5	3.6	4.0	4.8	—	6.34	6.50	7.02	93	93	92	2.0	6	6	6	9.5	8.0	8.0	14.0	64.9	64.8	61.2
6	4.4	4.7	4.0	—	5.12	4.81	4.80	73	68	70	38.8	8	9	9	18.0	24.0	21.0	17.0	57.0	59.0	62.7
7	3.2	4.0	3.0	—	5.68	6.00	5.80	87	87	90	0.5	6	8	8	12.0	5.0	6.0	9.0	70.2	70.8	69.3
8	1.8	3.0	1.8	—	5.02	5.00	4.82	83	77	80	«	7	6	8	6.0	10.0	10.0	10.0	65.6	61.5	57.8
9	5.8	5.6	5.2	—	7.42	6.64	6.48	97	88	88	2.2	3	9	8	12.0	9.5	12.0	9.0	55.8	58.0	59.3
10	6.5	6.6	5.4	—	7.25	7.30	6.72	91	91	88	«	1	2	4	14.0	12.0	11.0	12.0	59.4	59.5	59.8
11	4.8	5.3	4.2	—	7.02	6.72	6.08	97	91	87	0.8	1	3	7	9.5	7.0	8.5	8.0	60.5	59.7	58.4
12	4.4	6.8	5.0	—	6.66	6.72	6.30	93	82	85	0.3	2	3	3	10.0	11.0	25.0	13.0	51.4	45.3	44.5
13	6.2	4.6	4.6	—	7.10	5.64	5.84	91	78	82	26.5	0	9	0	15.0	26.0	12.0	36.0	34.9	42.9	39.4
14	5.0	5.3	5.6	—	5.80	6.72	6.24	79	91	82	34.0	7	0	0	9.5	19.0	19.0	15.0	29.7	27.1	34.1
15	4.0	4.5	3.0	—	6.20	6.10	5.70	90	86	88	19.0	1	5	8	14.0	18.0	9.0	9.0	38.3	39.4	39.1
16	3.2	4.6	3.4	—	6.18	6.24	6.26	93	88	93	8.0	3	3	2	6.0	8.0	3.0	6.0	37.1	36.6	37.6
17	2.4	2.8	2.8	—	6.02	6.02	6.22	97	93	97	1.0	3	1	0	3.0	2.0	2.0	2.0	39.6	40.7	43.1
18	2.0	0.8	1.4	—	5.50	5.44	5.46	90	97	93	3.2	3	2	3	2.0	3.0	2.0	6.0	45.4	46.1	47.1
19	1.2	2.4	2.0	—	5.38	5.76	5.30	93	92	86	2.5	0	2	9	8.5	3.0	2.0	2.0	48.5	49.0	49.6
20	1.2	2.4	2.0	—	5.58	5.62	5.50	97	90	90	4.0	2	4	2	3.0	3.0	7.0	6.0	50.5	51.1	52.2
21	+ 0.6	0.4	— 0.2	—	5.38	5.32	5.14	97	97	97	0.8	2	0	0	6.0	3.0	3.0	3.0	53.9	53.6	54.1
22	— 0.3	1.4	+ 0.8	—	5.11	5.66	5.06	97	97	90	«	2	4	9	1.0	9.0	9.0	8.5	51.1	50.0	51.8
23	+ 2.2	3.0	0.8	—	5.36	5.80	5.06	86	90	90	«	5	4	9	6.0	3.0	4.0	6.0	58.4	59 0	58.0
24	0.0	0.6	0.2	—	5.20	4.82	4.94	97	86	90	«	2	3	3	7.0	6.0	10.0	9.5	53.7	52.9	52.7
25	— 0.8	0.2	— 0.4	—	4.66	4.94	4.88	89	90	93	«	3	3	4	7.0	6.0	6.0	3.0	54.3	54.5	53.8
26	+ 0.4	4.0	+ 2.4	—	5.12	6.70	5.86	93	97	93	«	2	3	1	3.0	3.0	8.0	6.5	47.8	45.0	43.7
27	5.2	3.4	0.6	—	7.18	6.56	5.38	97	99	97	28.6	0	3	0	11.0	2.0	6.0	9.0	36.3	35.7	38.8
28	2.2	2.6	1.6	—	4.56	5.68	5.34	74	90	90	24.5	5	7	5	17.0	15.0	11.0	6.0	51.5	56.8	60.3
29	2.4	3.6	1.6	—	5.62	5.04	5.14	90	76	86	0.3	3	9	10	5.0	5.0	1.0	1.0	61.4	60.4	57.4
30	1.2	1.2	1.6	—	4.38	5.58	5.74	77	97	97	«	3	2	0	10.0	16.0	11.0	9.5	48.7	49.0	47.1
gem.	+ 2.34	+ 3.12	+ 2.26		5.67	5.78	5.56	0.903	0.883	0.890	197.1 som	3.4 gem.	4.4	4.9	8.20	8.70	8.57	8.57	751.85	751.93	752.33

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER A. C. VAN HAEFTEN. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

JANUARIJ 1865.

Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
1	759.8	760.8	762.4	— 3.2	— 0.5	— 4.0	7	9	10	2	3	2	727.3	728.1	730.6	— 4.0	— 1.0	— 3.0	1.1	
2	61.0	58.0	54.2	— 7.4	— 2.1	— 4.4	8	6	6	2	3	4	30.7	29.7	28.1	— 7.2	— 4.0	— 3.0	«	
3	49.3	52.6	57.7	— 1.8	+ 0.2	— 1.1	5	4	7	2	1	1	22.6	22.7	28.9	— 3.5	+ 1.2	— 2.7	0.8	
4	58.9	57.7	60.5	+ 0.6	3.0	+ 3.2	0	0	8	5	5	4	34.5	34.9	36.6	— 5.2	— 2.0	+ 1.5	«	
5	63.5	63.7	60.8	2.7	3.7	2.8	7	4	0	4	3	2	39.4	38.9	37.9	+ 2.0	+ 2.5	3.0	14.6	
6	54.8	56.2	60.1	3.7	4.2	3.6	5	3	7	7	6	7	30.4	32.3	35.0	5.0	3.5	3.0	«	
7	69.1	69.5	68.2	3.0	4.5	2.4	7	7	8	3	4	4	39.9	43.9	43.0	2.2	4.2	0.0	«	
8	64.9	61.1	57.4	0.7	2.8	0.7	6	4	9	3	4	3	39.8	37.7	34.1	— 1.0	2.0	0.5	«	
9	55.0	56.2	57.6	4.1	5.1	3.8	0	9	5	3	4	5	31.8	31.8	34.9	+ 3.0	4.0	2.0	3.0	
10	57.4	58.5	58.9	5.8	5.6	4.7	1	0	0	6	6	5	35.2	35.9	35.9	3.3	4.0	4.0	«	
11	59.8	59.4	58.6	3.9	4.6	3.5	0	0	1	3	4	2	35.0	34.6	32.8	2.7	6.5	1.5	«	
12	51.8	45.8	44.3	3.7	6.9	4.7	1	0	7	4	5	4	29.7	24.6	22.3	3.0	6.5	6.0	4.0	
13	35.5	40.4	39.5	5.8	4.6	3.3	1	9	0	5	6	6	16.1	15.4	20.7	6.0	3.5	3.0	27.1	
14	26.8	26.6	31.4	4.7	4.8	5.3	8	0	0	8	8	7	8.0	10.4	12.9	6.0	5.0	3.0	21.6	
15	36.1	38.1	38.8	4.0	4.4	3.1	1	4	4	6	5	4	14.5	15.8	17.0	1.0	2.5	2.0	5.7	
16	36.6	36.0	36.9	3.0	4.0	3.1	2	1	1	3	3	3	13.7	13.7	13.2	1.0	2.0	1.7	5.3	
17	39.0	40.3	42.3	2.0	3.2	2.6	3	0	0	2	2	0	13.6	15.0	16.4	1.0	3.0	2.0	«	
18	44.6	45.3	46.8	1.5	2.8	0.8	1	4	0	1	2	3	17.5	18.3	20.2	1.0	1.0	— 0.8	0.6	
19	48.1	48.7	49.2	0.7	1.5	0.9	0	0	2	2	2	2	21.6	22.5	23.6	— 1.0	2.0	+ 1.0	0.1	
20	49.5	50.0	51.1	0.8	2.7	1.7	4	1	2	2	4	3	24.8	24.6	26.2	0.0	2.0	— 0.5	0.6	
21	52.4	53.3	53.5	0.7	0.9	— 0.8	2	0	0	2	3	1	25.8	25.3	25.2	— 5.0	— 0.3	— 1.0	1.2	
22	51.5	50.1	51.3	— 2.0	0.5	— 0.1	2	2	2	2	3	2	20.3	20.4	20.0	— 1.0	+ 2.0	+ 2.0	«	
23	57.2	58.5	58.5	— 0.4	4.0	0.0	3	6	6	1	1	2	28.4	32.4	30.7	— 4.3	0.0	— 1.0	«	
24	54.6	53.5	53.3	— 1.9	— 0.2	— 1.4	1	1	1	3	3	3	25.4	25.2	24.0	0.0	3.0	+ 4.5	29.0	
25	54.5	54.9	54.3	— 4.4	— 1.4	— 2.0	9	0	1	3	3	2	24.0	25.8	25.8	+ 4.0	4.5	4.0	2.6	
26	47.9	44.8	43.8	— 0.8	0.6	— 0.4	0	0	0	2	2	1	21.2	20.9	18.4	4.0	9.5	8.0	8.7	
27	36.0	35.1	37.5	+ 4.7	3.7	+ 0.8	0	0	0	3	2	2	14.3	13.8	14.6	8.0	10.0	4.0	9.4	
28	49.3	54.8	58.2	1.3	3.9	1.9	1	4	8	6	3	4	23.2	29.3	32.2	1.8	3.0	0.8	«	
29	60.2	59.9	57.6	1.3	4.1	0.7	8	9	8	3	3	1	33.3	35.0	31.0	— 2.0	1.8	— 1.5	«	
30	49.2	47.4	47.4	0.1	— 0.3	0.0	2	0	0	4	3	3	23.9	21.9	22.6	— 1.0	2.0	+ 3.0	3.2	
gem.	751.14	751.24	751.74	+ 1.23	+ 2.73	+ 1.31	3.2	2.9	3.4	3.40 gem.	3.53	3.07	725.53	726.03	726.49	+ 0.66	+ 2.80	+ 1.57	138.6 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JANUARIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkrach (geschat). (*Force du ven*	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	— 2.8	— 1.4	— 2.7	— 4.0	+ 3.0	3.39	3.64	3.34	0.92	0.88	0.90	«	«	«	4	2	8	3	3
2	— 9.9	— 3.4	— 5.4	—10.5	7.6	1.82	3.07	2.65	87	87	87	«	«	«	8	8	10	3	3
3	— 1.6	+ 1.2	— 0.8	— 8.7	10.4	2.14	1.92	3.75	52	41	87	«	«	«	4	2	4	3	3
4	— 3.7	1.3	+ 3.4	— 5.2	9.1	2.87	4.76	4.96	82	94	84	«	0.2	1.3	0	0	0	3	5
5	+ 3.0	5.3	3.6	+ 1.0	5.0	5.20	5.82	5.53	91	87	93	0.9	«	«	5	2	3	3	3
6	3.6	4.4	2.8	1.5	3.5	5.63	5.45	5.32	94	87	94	14.1	«	«	0	3	3	7	5
7	2.2	4.6	2.1	1.5	4.7	4.82	5.53	4.78	89	87	89	«	«	«	9	10	9	3	3
8	— 0.2	5.0	0.6	— 1.0	7.0	3.68	5.29	3.90	81	80	84	«	«	«	10	8	9	3	3
9	+ 5.0	6.4	3.1	+ 0.7	6.3	6.10	6.46	5.34	93	89	93	4.6	«	«	0	2	0	3	3
10	5.2	6.4	4.1	4.5	2.4	6.18	6.24	5.63	93	86	91	2.8	«	«	0	0	2	3	3
11	4.9	6.6	2.9	3.4	3.6	5.25	6.24	4.87	80	85	86	«	«	«	3	3	9	3	3
12	5.2	9.6	7.1	2.0	9.0	5.18	7.66	6.89	77	85	91	«	«	0.7	3	7	0	3	3
13	9.0	4.4	3.8	4.8	4.7	6.09	5.56	5.22	70	88	87	«	0.2	«	4	0	0	3	3
14	7.4	7.0	4.9	3.2	4.3	6.94	6.74	6.04	89	89	93	10.9	«	4.3	4	0	0	8	7
15	3.8	4.6	3.3	3.0	2.9	5.61	5.94	5.23	93	93	89	6.2	2.5	«	0	0	0	7	5
16	2.7	4.0	2.9	1.0	4.9	4.80	5.20	4.88	86	85	86	«	«	«	3	2	5	4	4
17	2.2	4.2	2.0	1.8	3.2	4.73	4.72	4.75	87	74	89	0.9	«	«	4	0	3	3	3
18	0.8	3.4	0.6	0.1	3.9	4.48	4.59	4.13	92	78	86	«	«	«	6	6	5	3	3
19	— 0.4	2.2	2.3	— 1.5	4.0	3.54	4.34	4.09	79	80	75	«	«	«	7	3	0	3	3
20	+ 1.6	2.1	1.6	+ 0.8	2.2	4.36	4.58	4.58	85	85	89	1.3	«	«	4	0	2	3	3
21	— 0.4	1.2	— 0.8	— 1.3	3.0	3.62	3.71	3.49	81	75	80	«	«	«	8	10	10	2	2
22	— 0.8	0.1	— 2.0	— 3.8	4.4	3.33	3.61	3.63	77	78	92	«	0.5	0.2	5	0	0	3	3
23	— 4.0	0.6	— 2.6	— 4.5	5.4	2.85	4.24	3.22	85	88	85	0.5	«	«	10	7	10	3	3
24	— 1.6	0.0	0.0	— 3.6	4.1	3.50	4.35	4.27	86	96	93	«	«	0.5	0	0	0	3	3
25	— 1.0	1.0	— 0.1	— 1.8	3.3	3.68	4.45	4.14	87	90	91	0.3	0.8	2.2	0	0	0	3	3
26	+ 2.0	7.8	+ 7.1	— 1.0	9.2	4.64	7.56	7.11	87	95	94	2.9	6.3	«	0	0	9	3	3
27	9.2	9.9	7.6	+ 5.0	5.5	7.91	8.28	7.35	90	90	94	10.5	2.2	«	4	0	0	4	3
28	0.6	1.9	0.9	— 0.3	2.5	4.42	4.80	4.51	92	91	92	2.5	«	3.6	0	5	0	4	3
29	— 0.4	2.6	1.6	— 1.4	4.4	3.77	4.78	4.58	83	85	89	«	«	«	3	5	5	3	3
30	— 1.0	2.6	1.5	— 1.7	4.7	3.51	4.50	4.34	82	80	85	«	0.2	«	8	0	0	3	3
gem.	+ 1.35	+ 3.52	+ 1.85	min. d. 2. —10.5 max. d. 12. + 11.0		4.47	5.13	4.75	0.847	0.845	0.886	58.4 som	12.9	12.8	3.9 gem.	2.8	3.5	3.50	3.33

WINDRIGTING. JANUARIJ 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts Z 54°, van den morgen Z 66°, van den middag Z 58° en van den avond Z 53°).

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↙	←	↙	←	↙	↙	→	↗	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↓		↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↗	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙
2	↗	↑	↙	↙	←	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↖	←	↖	←	↓	↙	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↙	↙	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↙
3	↖	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↙	↑	↗	↗	↑	↗	↖	↖	↖	←	↓	↓	↗	↖	↑	↑	↗	↙	↗	↗	↓
4	↑	↗	↗	↑	↗	↑	**↗**	**↗**	↗	**↗**	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↓	↗	**→**	↗	↗	↗	↗	**↗**	→	→	**↗**	↓	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	→	→	↓
5	↗	**↗**	↗	↗	→	**↗**	**↗**	→	**→**	→	↗	↗	→	→	→	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	→	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↑
6	↑	**↗**	→	↗	**→**	↘	**↗**	→	**→**	**→**	→	**↘**	**↘**	↘	**↘**	**↘**	↗	**→**	**↗**	→	**→**	↗	**↘**	**→**	↘	**↘**	**→**	↗	→	**→**	**→**	**→**	↗	**↘**	**↘**	**↘**	↘
7	**↘**	**↘**	↘	**↘**	↘	→	↘	→	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	→	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
8	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
9	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗
10	↗	**↗**	↗	**↗**	↗	**↗**	**↗**	↗	**↗**	**↗**	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	**↑**	↗	↗	**↗**	↗	**↗**	**↗**	↗	↗	↗	↗	**↑**	**↑**	**↗**	↗	↗	↗	**↑**	↗	↗
11	**↗**	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗
12	**↑**	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↖	↖	**↖**	↑	**↑**	↗	↗	↑	**↑**	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗
13	↑	↑	↖	↑	**↑**	↑	↖	↗	↖	**↗**	↖	**↑**	**↑**	↗	**↑**	↑	↗	↑	**↗**	↗	→	↗	**↗**	**→**	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	**↑**	↑	**↑**	**→**	**↗**	↗
14	↑	**↗**	↑	**↑**	↗	↑	↗	**↗**	↗	**↗**	↑	**↗**	**→**	→	**→**	**→**	↗	↑	↗	**↗**	**↗**	↗	**↗**	**↗**	→	**↗**	**→**	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	**↗**	→	↗
15	↑	**↗**	↗	**→**	→	↗	↗	↗	**→**	→	↗	→	**→**	→	**→**	**↗**	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	**↗**	→	→	**↗**	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
16	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗
17	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↑	←	↘	↑	↑	↑	↑	↗	↘	↑
18	↑	↑	↑	↑	↗	←	↖	↗	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	←	↘	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↙	↘	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↑
19	↘	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑
20	→	→	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑
21	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	←	↑
22	↑	↑	↑	↖	↙	←	↖	↖	←	←	↖	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
23	↖	↙	↙	↖	↖	↖	↖		↙	↙	↙	↖	↑	↘	→	→	↗	→	↗	↓	↑	↙	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↙
24	↓	↖	↙	↖	←	↙	↖	↖	↖	←	↙	↙	←	↖	↙	↙	↗	↙	↙	↖	←	↙	←	←	←	↙	↙	↗	↙	↙	←	←	↙	←	←	↙	↗
25	↑	←	↙	↙	↙	↙	↙	↖	←	←	↙	←	↙	←	↙	↙	↗	←	↙	↖	←	↙	←	←	←	↙	↘	↗	↙	↙	←	←	↙	↙	←	←	↗
26	↙	←	↙	↙	←	↙	←	↖	←	←	↙	↙	←	←	↙	↘	↗	↙	↙	←	↙	↙	↖	↖	←	↗	↗	↑	↙	↙	←	↙	↙	↖	↙	↙	↑
27	↙	↙	↙	↖	←	↙	↙		↙	←	↑	↗	↑	↗	↗	**↗**	↑	↑	↖		↗	↗	↗	↘	↗	↓	↗	↑	↑	↗	↘	**↓**	↓	→	↘	↘	↑
28	↙	**↓**	↙	↘	**↓**	**↘**	**↘**	↖	**↘**	**↘**	↙	↘	**↘**	↘	**↓**	**→**	↗	**↘**	**↘**	↖	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
29	↑	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↙	↘	↘	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	→	↙	→	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↖	↗
30	↗	↖	↗	↗	↑	←	←	↙	↖	←	↖	↖	↖	↘	**←**	↙	↗	↙	←		←	↖	↘	←	↘	↖	↑	↗	↙	↙	←	←	←	↖	↖	↖	↗
	103 Z 38°	125 Z 67°	11 Z 11°	123 Z 64°	104 Z 48°	73 Z 77°	94 Z 45°	95 Z 51°	124 Z 76°	152 Z 66°	14 Z 6°	107 Z 55°	171 Z 86°	13 Z 56°	106 Z 61°	271 Z 77°	18 Z 28°	117 Z 61°	129 Z 58°	83 Z 44°	141 Z 59°	13 Z 25°	118 Z 56°	238 Z 52°	12 Z 63°	120 Z 63°	242 Z 70°	19 Z 25°	90 Z 41°	183 Z 46°	133 Z 64°	111 Z 64°	13 Z 12°	83 Z 51°	178 Z 57°	134 Z 55°	18 Z 27°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

FEBRUARIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
Jan. 31	+ 1.3	+ 3.0	+ 2.6	— 0.1	+ 3.4	46.75	45.28	41.36	4.96	5.59	5.14	0.98	0.98	0.93	1.0 sn	0.3	0.1	α	α	0.1
Febr. 1	3.9	6.6	5.0	+ 2.6	4.1	35.22	35.88	39.18	5.85	6.86	6.30	97	94	97	3.6	α	0.9	0.1	0.2	α
2	5.4	6.7	6.2	4.0	3.3	42.21	42.12	42.00	6.51	7.13	6.88	97	97	97	1.6	1.4	2.7	α	α	α
3	4.7	5.2	— 2.1	4.5	3.5	42.05	42.51	45.92	6.18	6.18	3.61	97	93	92	0.5	α	0.1	α	0.1	0.2
4	— 5.1	— 4.1	— 6.2	— 5.1	1.0	49.96	52.28	54.74	2.80	2.88	2.57	90	80	90	α	0.3 sn	α	α *	0.2*	0.1
5	— 5.4	— 1.6	— 1.4	— 6.3	5.0	56.89	57.90	60.12	2.65	3.25	3.64	87	80	88	α	α	α	0.1*	0.2*	0.2
6	— 2.6	+ 2.2	— 1.7	— 3.4	5.6	62.65	63.60	64.22	3.69	4.01	3.64	92	74	90	α	α	α	α *	0.1*	0.1
7	— 4.6	1.0	+ 0.7	— 4.6	5.7	63.56	61.62	57.22	3.08	4.01	4.45	95	81	92	α	α	4.5 sn	0.2*	0.2*	α
8	+ 2.1	0.0	— 0.8	+ 0.7	2.7	52.31	54.23	59.32	4.78	4.35	3.16	89	96	73	1.6	0.2	α	α	α	0.[illegible]
9	— 1.7	— 0.9	— 3.2	— 1.8	1.4	61.94	65.69	70.26	3.80	3.30	3.13	94	77	87	α	0.2 sn	α	0.2*	0.4*	0.[illegible]
10	— 5.5	— 2.9	— 6.4	— 6.4	4.4	74.12	74.64	74.97	2.79	2.08	2.35	93	57	84	α	α	0.2 sn	0.1*	0.4*	0.2
11	— 9.4	— 6.0	— 4.2	—10.8	7.0	75.12	74.10	72.76	2.05	2.14	2.79	94	74	84	α	α	α	α *	0.3*	0.[illegible]
12	— 4.6	— 5.3	— 7.5	— 5.4	1.2	69.70	68.01	68.00	2.85	2.39	2.23	88	78	89	α	α	0.2 sn	0.2*	0.3*	0.[illegible]
13	— 7.3	— 4.4	— 8.4	— 8.1	3.8	68.50	67.90	68.65	2.12	2.08	1.95	83	65	82	α	α	α	0.1*	0.3*	0.1
14	—11.3	— 2.8	—10.9	—11.8	9.4	69.08	68.13	68.09	1.44	1.81	1.73	83	50	90	α	α	α	0.2*	0.5*	0.[illegible]
15	—11.5	— 2.9	— 8.5	—13.7	11.1	64.68	60.96	56.77	1.71	2.57	2.22	93	70	94	α	α	α	α *	0.4*	0.[illegible]
16	— 9.0	— 1.6	— 0.5	—10.0	10.3	51.74	49.05	43.52	2.05	3.33	3.84	91	82	87	α	α	α	α *	0.3*	0.[illegible]
17	+ 3.1	+ 1.2	+ 1.0	— 0.8	4.2	37.68	43.97	44.57	5.24	4.51	4.54	91	90	92	1.5	2.9	0.9 sn	α *	α	α
18	1.3	4.0	3.9	+ 0.4	3.9	49.06	52.91	51.01	4.76	4.71	5.65	94	76	93	0.6 sn	α	0.3	α	0.4	α
19	4.7	5.1	1.8	2.5	2.8	43.84	41.95	41.07	5.78	4.43	4.56	90	67	87	2.0	0.5	1.2	α	0.4	0.[illegible]
20	0.1	2.9	— 0.8	— 1.5	4.5	51.76	55.31	59.32	4.18	3.92	4.08	90	69	94	1.9 sn	0.3 sn	4.7 sn	0.1†	0.1	0.[illegible]
21	— 0.4	3.4	— 0.5	— 1.1	5.3	66.08	67.70	68.28	4.03	3.40	4.18	90	58	94	0.7 sn	α	α	α †	0.3	0.[illegible]
22	— 0.6	2.5	+ 0.4	— 1.6	4.4	69.36	69.99	70.19	4.23	4.63	4.18	96	83	88	α	α	α	α *	0.1	0.[illegible]
23	+ 0.8	2.6	2.8	+ 0.4	2.5	69.18	68.80	68.38	4.66	5.44	5.62	96	98	1.00	0.6	0.8	0.1	α	α	α
24	4.1	6.3	3.9	2.8	4.1	60.84	54.31	53.16	5.73	5.87	5.65	93	82	93	α	α	9.9	α	0.5	α
25	2.3	6.5	1.0	1.6	5.3	61.08	64.43	66.84	5.12	5.97	4.72	94	82	96	1.0	α	α	0.1	0.5	0.[illegible]
26	— 0.8	3.0	3.6	— 1.5	5.4	64.61	61.60	58.37	4.25	5.30	5.63	98	93	94	α	α	0.3	α *	0.4	α
27	+ 4.0	4.8	0.4	+ 3.1	3.4	63.25	65.26	63.79	4.99	4.49	3.92	81	70	83	1.9	α	α	α	0.6	0.[illegible]
28	2.2	6.7	4.6	0.1	6.8	54.39	49.67	49.06	4.92	7.13	5.74	91	97	90	α	1.9	0.5	0.3	α	α
Maart 1	3.4	6.1	3.2	2.9	3.9	46.90	49.62	51.98	5.26	5.79	5.18	89	82	89	2.3	1.3	α	α	0.2	α
gem.	—1.21	+ 1.58	—0.73	min. d. 15. —13.7 max. d. 3. + 8.0		57.48 gem.	57.65	57.77	4.08	4.32	4.11	0.918	0.798	0.901	20.8 som	10.1	26.6	1.7	7.4	4.[illegible]

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

FEBRUARIJ 1865.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE — Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)		
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand. 100 +	10 verschil.
0	0	0	0.0	0.0	0.5	4.0	?	?	31⁰	40⁰	21⁰	2.9	22.0	— 9.3	14.4	2.8	12.4	—11.6	119.8	—63.8
1	1	0	10.0	2.0	1.5	0.0	?	↑	13	32	57	1.5	19.9	3.7	— 1.3	— 5.1	1.6	2.2	117.6	16.9
1	0	1	0.0	2.0	3.0	1.0	↗	?	11	6	43	8.2	26.5	8.8	15.4	1.9	3.5	—13.3	105.3	3.6
2	0	1	0.0	0.0	1.0	7.0	↑	?	26	25	18	0.3	18.7	— 0.9	1.8	— 6.6	3.5	— 3.1	105.2	3.9
1	3	1	9.0	10.0	7.5	7.5	↤	↙	26	31	29	—17.3	19.7	0.7	—30.7	14.7	12.3	—28.4	92.7	—14.9
1	2	3	6.0	3.0	1.0	0.5	?	?	15	24	30	7.9	25.2	12.4	25.8	19.2	37.3	1.9	114.2	— 4.7
3	8	9	0.0	0.5	0.5	1.0	↘	↘	27	34	43	2.1	20.3	13.2	14.6	11.6	51.9	—35.5	93.3	—20.6
8	2	0	1.0	1.0	7.0	8.5	↘	?	22	21	—22	— 0.2	18.8	7.9	9.6	7.5	27.6	—14.7	105.4	— 8.2
0	1	2	2.0	5.5	19.0	13.0	?	↓	7	8	25	— 0.2	19.2	5.1	— 0.7	— 3.5	10.8	4.4	124.3	10.2
1	1	4	12.0	20.0	25.0	16.0	↓	↙	13	5	25	4.9	21.6	11.6	8.1	1.0	26.6	2.0	113.4	— 2.5
5	9	4	13.0	1.0	7.5	7.0	↙	↙	28	19	16	2.7	18.5	4.2	5.5	— 0.5	12.0	—20.7	100.9	—15.8
6	2	2	1.5	0.5	1.5	8.0	↙	↙	46	23	26	4.9	19.0	4.3	8.8	— 1.3	8.5	3.5	125.6	1.6
1	1	1	8.0	8.0	12.0	8.0	↙	↙	18	25	20	3.5	18.9	3.7	7.4	— 0.6	10.4	5.8	134.3	1.2
3	8	4	6.0	2.0	5.0	4.0	↤	?	31	34	32	4.3	18.9	4.8	10.9	— 1.7	7.7	— 0.7	130.4	1.1
9	10	10	5.0	2.0	1.5	0.5	?		39	23	35	1.3	16.0	4.5	10.5	— 0.8	8.4	—35.6	104.5	—15.1
7	9	10	0.0	0.0	0.5	0.0	↤	?	43	27	33	9.6	22.4	19.2	24.5	17.4	17.2	—13.8	117.8	41.4
7	7	7	0.0	0.5	0.0	4.0	?	↗	28	35	20	3.2	16.0	8.3	4.8	10.6	26.7	8.8	119.4	5.8
1	0	0	2.0	6.5	21.0	23.0	↗	↦	54	30	0	7.3	21.2	14.1	26.9	19.4	9.0	— 7.8	116.3	38.2
3	4	3	10.0	6.0	10.0	8.0	↘	(1)	24	26	20	13.6	28.3	16.6	20.0	35.0	32.9	0.8	110.0	16.4
0	6	1	20.0	32.0	21.0	14.0	?	↗	0	24	12	4.0	21.9	15.6	13.1	12.5	38.0	— 9.5	101.9	10.8
2	1	8	17.0	13.0	18.0	17.0	↘	↘	51	—63	9	11.1	25.6	25.1	42.7	31.4	47.8	—14.8	99.3	37.8
7	3	9	12.0	7.0	7.0	0.0	↘	↘	45	37	46	6.8	27.4	38.4	22.1	36.5	101.0	— 9.8	94.1	—25.7
1	1	1	0.0	0.0	0.0	0.5	↘	↘	53	49	51	8.9	24.5	19.3	20.1	25.5	55.5	9.3	104.5	0.9
0	0	0	1.0	1.0	1.0	0.5	?	?	39	34	50	6.5	22.2	10.3	17.9	12.0	23.1	6.6	115.6	11.2
0	1	0	1.5	6.0	12.0	1.0	↑	↗	27	21	—53	6.7	23.0	6.7	11.1	7.5	16.0	13.1	116.4	7.8
8	8	5	3.0	1.0	3.0	0.0	↓	↓	22	34	62	0.5	18.9	4.0	6.3	1.4	11.1	—18.7	87.1	—14.4
0	2	0	0.0	1.0	4.5	10.0	?	↑	39	18	6	9.3	23.5	9.8	23.8	13.4	23.3	10.6	115.1	10.3
7	6	9	10.0	1.5	2.0	0.0	↓	↘	24	37	44	6.0	21.3	7.8	15.6	5.7	16.7	— 8.1	102.3	2.8
0	0	0	1.0	2.5	7.0	0.5	?	↗	21	0	20	7.6	21.6	8.2	19.9	3.1	20.8	5.4	117.0	7.5
0	3	0	6.0	9.0	8.0	0.5	↦	↘	6	29	41	12.1	26.9	10.6	29.3	14.4	28.5	4.7	113.1	2.0
2.8 gem.	3.3	3.2	5.23	4.82	6.95	5.50						4.67	21.60	9.62	13.27	9.48	23.40	—5.57	210.56	1.52

Aanmerkingen. (Remarques.)

Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen dat het water in den uitdampingsmeter bevroren was en een † dat de verdampende oppervlakte uit sneeuw bestond.

Den 4. 's morg. en 's midd. de magneetn. zeer veranderlijk.

(1) bovenste wolkenlaag ↘
onderste 〃 ↦

'sav. van 5 u 55 m tot 6 u 10 m onw.
Den 20. 'sav. Magnetische storing.
〃 21. Idem.

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

FEBRUARIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedamp mm. (*Evaporatic en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's a
Jan. 31	— 1.4	+ 0.7	+ 1.9	— 1.4	+ 3.3	4.44	4.92	5.71	0.97	0.93	1.00	«	«	0.2	2.6	«	«	«	«	0.1	0.
Febr. 1	+ 2.8	4.3	3.8	+ 1.5	2.9	5.95	6.65	6.44	99	1.00	1.00	«	«	«	«	3.8	«	«	«	«	0.
2	3.0	5.3	5.2	1.6	3.9	6.12	6.97	7.03	1.00	99	1.00	«	«	«	0.8	1.6	«	«	«	«	0.[illegible]
3	1.7	— 0.4	— 3.0	1.7	3.3	5.54	4.75	3.82	99	96	93	«	«	0.5	«	«	«	«	«	«	0.[illegible]
4	— 6.0	— 4.0	— 6.2	— 6.0	2.4	2.94	3.23	2.97	88	85	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.[illegible]
5	— 8.2	— 4.1	— 3.0	— 8.2	4.9	2.73	3.37	3.74	93	88	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	0.5
6	— 4.4	— 1.3	— 1.7	— 4.4	3.1	3.64	4.12	4.18	96	90	93	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2
7	— 4.0	+ 1.2	+ 0.4	— 4.4	5.6	3.40	4.34	4.82	89	80	93	«	«	«	«	4.4	«	«	«	«	0.2
8	+ 3.0	— 0.3	0.2	0.0	3.0	5.83	4.23	4.81	96	87	84	«	0.6	«	«	«	«	«	«	«	0.3
9	— 0.6	— 0.5	— 1.7	— 2.1	1.6	4.60	4.08	4.18	95	85	93	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1	0.3
10	— 2.6	— 2.3	— 3.4	— 3.4	1.1	3.58	3.57	2.61	86	82	70	«	0.4	«	«	«	«	«	«	0.1	0.6
11	— 5.8	— 3.9	— 2.7	— 7.0	4.3	3.23	3.34	3.82	94	87	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.1
12	— 2.8	— 3.9	— 3.7	— 4.0	1.3	3.79	3.51	3.64	91	91	93	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6
13	— 7.2	— 6.0	— 5.0	— 7.2	2.2	2.77	2.94	3.16	89	87	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	«
14	— 7.7	— 5.2	— 5.4	— 7.8	2.6	2.51	2.70	2.99	84	75	86	«	«	«	«	«	«	«	«	«	«
15	— 8.5	— 3.0	— 6.4	— 8.5	5.5	2.67	3.19	3.18	93	78	96	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2
16	— 5.2	— 2.7	— 2.4	— 7.3	5.4	3.61	4.25	4.07	1.00	1.00	95	«	«	«	2.6	«	«	«	«	«	0.5
17	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.4	— 1.0	2.6	5.71	5.32	4.78	1.00	95	87	«	«	«	«	«	8.0	«	«	«	«
18	0.9	2.4	1.9	0.0	2.5	5.17	5.22	5.33	97	89	94	«	«	«	«	«	2.0	«	«	«	0.5
19	3.6	3.4	1.7	+ 1.5	2.0	5.86	4.91	5.35	93	79	95	«	«	«	«	«	1.3	«	0.5	0.7	0.4
20	— 0.2	1.2	0.6	— 0.2	1.5	3.74	4.53	4.70	74	83	89	«	«	«	«	«	«	«	0.6	«	1.3
21	+ 1.0	1.9	1.2	— 0.8	2.8	4.92	4.39	4.80	91	77	88	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4
22	0.4	2.9	0.8	— 0.8	3.7	4.82	5.40	5.14	93	89	97	«	«	«	«	«	4.0	«	«	0.2	0.7
23	1.2	3.4	3.8	— 0.2	4.1	5.46	6.28	6.14	1.00	1.00	99	«	«	«	«	«	0.2	«	«	0.1	0.2
24	3.6	4.1	2.6	+ 2.7	1.4	6.06	6.16	5.97	96	94	1.00	«	«	«	«	«	8.0	«	«	0.1	«
25	2.2	3.3	2.2	1.5	2.1	5.63	5.85	5.63	97	94	97	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6
26	1.8	2.8	3.0	1.2	1.8	5.48	5.75	6.03	97	96	99	«	«	«	«	0.3	1.7	«	«	«	0.7
27	2.8	3.0	1.0	2.0	1.0	5.36	4.77	4.74	89	78	88	«	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0
28	1.8	4.4	4.0	— 0.5	5.0	5.48	6.59	6.12	97	99	94	«	«	«	«	5.3	3.7	«	«	0.4	«
Maart 1	3.4	3.8	3.4	+ 0.3	3.6	5.98	6.14	6.08	96	96	97	1.6	«	«	«	«	1.0	0.2	2.8	0.5	0.2
gem.	— 0.98	+ 0.40	—0.18	min. d. 15. — 8.5 max. d. 2. + 5.5		4.57 gem.	4.72	4.73	0.936	0.891	0.927	1.6 som	1.0	0.7	6.0	15.4	29.9	0.2	3.9	3.4	12.0

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

Februarij 1865.

Gemiddelde windkracht in …grammen drukking op den vierkanten meter. (…rce du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			Magnetische — Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			Magnetische — Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Magnetische — Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
–4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +			100 +		
.0	4.7	0.8	0.7	1.0	1.2	44°	64°	50°	1.1	61.5	2.1	9.0	76.1	— 8.1	— 3.2	11.2	3.2	
.6	6.5	1.0	0.5	0.7	0.5	47	39	36	0.0	60.7	4.2	— 0.7	73.1	0.7	2.8	14.0	9.2	
.6	0.6	0.7	1.6	1.7	3.3	50	—73	30	3.9	64.0	19.0	9.2	78.2	41.0	3.4	19.8	22.4	
.6	1.7	4.4	7.4	7.4	7.6	40	39	42	— 0.1	60.6	— 0.6	2.5	73.4	5.5	— 3.5	14.3	1.1	
.6	16.5	19.0	17.0	14.5	12.0	30	24	19	— 9.3	63.2	3.9	— 0.8	82.8	7.4	—22.8	6.4	1.3	
.6	5.8	2.6	2.2	3.1	4.0	16	32	36	6.2	66.5	8.3	13.8	85.4	13.4	3.2	11.2	7.8	
.8	3.4	1.4	2.1	1.1	2.1	48	54	62	3.2	62.6	4.7	13.5	84.2	10.6	— 2.7	5.7	1.5	
.0	4.5	6.2	8.0	9.4	8.0	46	42	0	0.2	61.4	0.8	4.8	78.8	1.6	— 3.3	7.2	— 1.6	
.0	8.0	12.5	21.5	18.0	14.0	12	16	18	1.2	61.2	1.8	— 0.6	73.9	1.7	3.4	13.6	2.6	
.0	22.0	28.0	20.0	18.5	14.0	15	5	0	2.6	62.4	2.8	4.5	75.9	2.9	4.0	14.6	5.1	
.0	6.0	6.2	3.0	9.2	5.2	0	10	3	1.5	61.2	1.2	2.9	74.4	2.3	3.5	12.6	1.4	
.5	0.6	10.5	8.0	6.2	8.2	10	32	8	2.0	62.1	1.9	3.6	75.0	3.8	3.4	12.4	2.1	
.0	8.8	11.0	15.0	14.0	11.0	12	30	44	2.1	63.2	2.6	4.3	76.6	5.3	1.9	12.9	2.1	
0	7.6	7.6	7.2	8.2	8.0	28	49	54	2.4	62.8	2.2	2.3	72.9	3.0	4.6	13.7	3.1	
.5	6.0	3.6	1.6	1.4	0.6	40	50	74	1.7	63.4	0.6	4.0	71.5	— 1.5	0.8	13.5	4.5	
5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	56	52	49	6.0	67.8	4.2	11.6	78.6	—11.5	11.9	21.0	22.2	
9	2.4	2.0	2.8	3.2	3.2	16	41	50	1.6	63.6	3.4	— 1.6	76.4	5.2	6.5	9.6	3.5	
5	5.6	8.0	22.5	10.0	9.4	—77	—70	54	2.1	63.6	10.0	11.4	81.0	13.9	— 3.8	9.2	13.0	
.0	1.8	1.1	2.8	3.2	4.0	16	46	38	9.4	70.0	13.9	15.0	91.4	24.4	16.3	23.5	14.0	
2	12.0	10.0	10.0	9.0	28.0	42	30	27	— 0.8	60.2	0.2	9.6	82.0	5.0	— 2.1	10.0	1.4	
0	37.0	38.0	50.0	44.0	30.5	12	44	76	7.9	67.5	10.3	15.5	86.0	8.8	8.6	19.0	17.0	
0	17.0	10.0	4.4	0.3	0.4	0	20	16	— 1.5	63.0	1.8	2.5	82.5	— 5.7	— 2.6	11.6	10.4	
4	0.3	0.4	1.2	1.6	3.4	30	54	50	7.2	66.8	5.8	12.5	91.4	12.8	8.4	12.3	3.9	
4	6.4	1.2	1.1	3.4	7.2	46	57	66	3.4	63.9	7.8	10.3	84.0	17.5	— 0.5	11.2	5.0	
0	16.0	18.5	17.0	4.4	0.6	15	19	38	4.6	64.4	3.2	9.2	81.2	6.2	5.6	16.5	3.7	
5	0.7	1.1	0.8	0.6	0.6	47	44	48	3.0	64.0	28.8	10.2	83.8	7.3	5.8	20.0	15.0	
4	6.6	9.2	13.0	17.0	10.0	20	30	42	10.0	67.2	9.4	23.3	94.8	17.8	4.9	19.0	8.0	
3	3.6	1.2	1.2	0.8	0.7	6	12	15	10.5	68.6	7.8	18.0	88.0	11.6	10.3	23.5	8.7	
3	5.0	8.0	9.0	6.4	6.2	17	0	12	6.1	61.6	4.6	7.9	80.4	5.2	4.2	18.2	3.0	
2	2.8	2.7	1.2	1.0	0.9	10	16	42	8.3	61.5	11.5	16.0	86.4	19.5	3.8	18.8	4.6	
3	7.34	7.58	8.44	7.33	6.85				3.22	63.68	5.94	8.12	180.67	7.59	2.43	114.22	6.64	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

FEBRUARIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vetn en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
Jan. 31	− 3.0	+ 0.1	+ 1.5	—	4.91	5.57	—	0.97	1.00	3.4	11	5	0.5	0.5	− 2.3	+ 1.8	+ 1.1	3	3	«
Feb. 1	+ 1.9	3.2	2.5	5.71	6.20	5.93	1.00	1.00	1.00	4.2	7	8	1.5	1.5	+ 1.8	3.7	2.3	2	2	«
2	1.2	− 2.8	0.5	5.46	5.28	5.22	1.00	95	1.00	2.1	1	4	12	13	1.6	1.7	0.0	2	2	«
3	− 1.5	− 5.5	− 5.3	—	—	—	—	—	—	5.6	11	10	10	17	− 1.7	− 3.5	− 6.5	3	4	«
4	− 7.6	− 5.8	− 8.5	—	—	—	—	—	—	«	12	10	12	3	− 9.5	− 6.5	− 9.8	3	3	«
5	−10.8	− 4.4	− 8.2	—	—	—	—	—	—	«	0	2	8	4	−10.2	− 7.0	−10.2	1	3	«
6	−10.7	− 3.3	− 6.3	—	—	—	—	—	—	«	1.5	0.5	1	1.5	− 9.2	− 5.4	− 9.0	2	2	«
7	− 8.7	− 2.4	− 2.8	—	—	—	—	—	—	«	1.5	1.5	10	7	− 8.0	− 1.5	− 2.8	3	2	«
8	+ 0.5	− 1.3	− 3.5	5.22	4.38	—	1.00	95	—	6.6	8	0.5	19	18	+ 1.2	− 0.2	− 3.5	3	3	«
9	− 2.3	− 4.0	− 3.8	—	—	—	—	—	—	«	15	25	28	20	− 1.5	—	− 5.5	5	—	«
10	− 6.3	− 3.4	− 6.5	—	—	—	—	—	—	«	5	0	16	1	− 7.5	− 3.5	−10.7	1	3	«
11	− 7.4	− 5.3	− 4.4	—	—	—	—	—	—	0.2	0	1	5	3	− 8.1	− 3.4	− 5.0	2	3	«
12	− 5.4	− 7.4	− 6.5	—	—	—	—	—	—	«	4	10	19	10	− 6.0	− 4.5	− 8.0	3	3	«
13	− 9.0	− 8.3	− 6.8	—	—	—	—	—	—	«	1	4	6	4	− 8.4	− 7.4	− 8.3	3	4	«
14	−13.3	− 6.2	−10.3	—	—	—	—	—	—	«	1	0.5	0.5	0	−12.3	− 7.5	−14.2	1	1	«
15	−11.7	− 2.8	− 6.8	—	—	—	—	—	—	«	0	0	0	0	−12.4	− 5.6	−10.4	2	2	«
16	−10.0	+ 0.9	− 3.7	—	5.36	—	—	1.00	—	«	0.5	0.5	2	0	− 7.2	− 4.1	− 4.0	—	1	«
17	+ 1.2	1.5	0.0	5.46	5.38	5.06	1.00	97	1.00	5.7	2	3	16	11	+ 2.0	+ 1.5	− 0.8	2	3	«
18	− 1.6	3.6	+ 1.5	—	5.76	5.47	—	91	98	2.7	13	0.5	2	7	1.0	2.0	+ 1.0	3	3	«
19	+ 3.9	1.1	1.7	6.48	4.69	5.64	1.00	86	1.00	6.5	30	35	20	4	3.5	3.6	0.8	4	1	«
20	− 0.5	0.9	− 0.1	4.81	4.33	4.20	98	82	1.00	3.2 s	19	33	14	5	1.0	2.0	− 1.3	3	3	«
21	− 1.2	1.9	− 2.0	3.97	5.35	—	86	83	—	0.3 s	4	4	7	0	− 1.2	1.0	− 5.1	2	2	«
22	− 0.9	1.9	+ 0.2	—	5.35	4.94	—	83	96	«	0	0	0	0	− 2.9	5.5	− 1.6	1	1	«
23	+ 0.5	1.7	2.1	5.22	5.64	5.78	1.00	1.00	1.00	0.1 s	1	6	3	2	+ 1.6	2.0	+ 1.3	2	2	«
24	4.0	5.5	4.2	6.52	6.85	6.61	1.00	96	1.00	0.4	3	14	15	7	4.8	5.0	3.0	2	2	«
25	2.0	5.6	2.0	5.75	6.59	5.75	1.00	91	1.00	5.3	0	1	1	0	3.2	5.5	0.0	2	2	«
26	0.0	3.4	2.9	4.97	5.79	5.79	98	92	95	0.1	0	0	5	8	2.0	3.0	2.6	2	2	«
27	2.0	3.6	0.7	5.36	4.79	5.10	93	76	96	5.3	7	2	15	0	2.4	—	− 1.4	2	—	64.5
28	0.5	3.0	3.2	4.85	6.12	6.20	93	1.00	1.00	5.0	0	1	5	0	1.0	2.5	—	2	2	5.2
Mrt. 1	3.3	3.9	3.0	6.14	6.48	6.12	98	1.00	1.00	4.5	1	0	0	0	4.0	4.2	+ 1.6	2	2	3.5
gem.	−3.03	−0.70	−1.98	5.42	5.51	5.56	0.976	0.924	0.990	61.2 som	5.32 gem.	6.07	8.45	4.92	−2.58	−0.54	−3.60	2.34	2.36	73.2 som

Aanmerkingen.

De regen van den 27. te Assen is tevens de hoeveelheid sneeuw die sedert het laatst van Januarij gevallen is.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

FEBRUARIJ 1865.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Regen. mm. (Pluie)	Aanmerkingen.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (geschat). (Force du vent.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)				
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
Jan. 31	— 3.6	— 0.6	+ 1.1	3.	2.	2.	748.42	747.70	744.07	+ 0.4	+ 3.4	+ 2.4	4.54	5.45	5.06	0.96	0.93	0.93		
Feb. 1	+ 1.9	+ 3.3	3.1	2.5	2.	1.5	36.02	36.78	39.05	3.4	6.2	4.8	5.65	6.69	6.22	97	94	97		
2	1.9	1.9	1.1	2.	3.	3.5	42.97	43.57	43.44	4.4	6.4	5.8	6.06	6.76	6.49	97	94	94		
3	— 0.6	— 1.9	— 5.0	3.5	4.5	6.5	44.20	45.73	48.21	4.3	2.4	— 2.6	4.91	5.26	3.45	78	96	92		
4	— 7.5	— 5.6	— 7.8	6.	5.	4.5	53.05	55.20	57.60	— 4.0	— 3.6	— 6.0	3.23	3.18	2.74	95	91	95		
5	—10.8	— 6.4	— 6.4	3.	2.	3.5	59.27	60.07	62.29	— 5.0	— 1.4	— 1.2	2.98	3.81	4.04	95	92	96		
6	— 9.2	— 3.6	— 5.6	2.	1.	3.	64.72	65.40	66.20	— 2.0	+ 3.0	— 2.4	3.79	4.35	3.52	96	75	92		
7	— 8.3	— 1.4	— 2.2	2.	3.	4.	65.30	62.62	58.44	— 3.0	1.6	+ 1.2	2.71	4.01	4.82	74	78	96		
8	+ 0.8	— 1.9	— 1.7	1.	5.5	5.	51.03	54.48	58.48	+ 2.8	— 0.4	0.2	5.22	3.62	3.81	93	81	82		
9	— 3.1	— 0.8	— 3.1	6.	6.	5.	63.32	67.95	71.41	— 1.3	— 0.4	— 2.8	3.75	4.30	3.56	90	96	96		
10	— 5.6	— 2.8	— 5.6	1.	4.	2.5	75.51	75.92	76.55	— 4.6	— 2.4	— 5.4	3.08	3.68	2.89	95	96	95		
11	— 6.1	— 3.1	— 3.6	2.	4.	2.	75.90	76.23	75.74	— 7.2	— 4.8	— 3.6	2.48	3.13	3.34	94	95	96		
12	— 3.6	— 4.4	— 5.3	4.	5.5	4.5	72.41	71.00	70.55	— 3.6	— 5.0	— 6.6	3.34	2.91	2.61	96	93	95		
13	— 8.1	— 6.7	— 6.7	4.5	3.5	3.	71.31	70.68	71.33	— 7.8	— 5.8	— 7.0	2.35	2.63	2.52	94	90	94		
14	—11.7	— 6.9	— 8.9	2.	1.5	1.	72.00	70.73	70.18	— 9.4	— 5.0	— 8.2	1.77	2.88	2.27	81	93	94		
																			57	
15	—11.4	— 5.6	— 7.5	1.	1.	0.5	65.85	62.20	58.69	—10.2	— 2.4	— 7.4	1.77	3.68	2.43	87	96	94		
16	— 7.8	— 4.7	— 3.1	2.	3.	1.	52.28	49.61	46.70	— 5.8	— 1.0	— 0.6	2.79	4.10	4.24	95	96	96		
17	+ 1.7	+ 1.1	0.0	2.	4.	2.5	38.56	40.31	45.13	+ 2.4	+ 2.2	+ 1.0	5.26	4.43	4.54	96	82	92		
18	— 0.8	1.1	+ 1.4	2.5	2.	3.	48.28	52.21	51.34	1.0	3.6	3.2	4.36	4.35	5.38	88	73	93		
19	+ 3.3	3.9	1.7	5.5	5.	2.	41.88	40.76	38.03	4.2	3.2	2.4	5.57	4.59	4.51	90	80	82		
20	— 0.3	1.4	0.0	5.5	5.5	5.	48.36	52.48	56.70	0.8	1.2	— 1.0	4.66	3.79	4.24	96	76	96		
21	— 0.6	1.9	0.8	3.5	3.	0.5	64.57	67.69	68.64	0.0	2.2	+ 0.8	4.27	3.65	4.30	93	67	88		
22	+ 0.8	3.3	0.8	0.5	1.	1.	70.05	70.73	70.66	0.4	4.4	1.6	4.36	4.85	4.58	92	77	89		
23	0.0	2.5	3.1	3.	3.	3.	69.15	68.49	68.39	1.2	4.0	3.4	4.24	5.69	5.65	85	93	97		
24	3.3	4.2	3.3	4.	4.	2.	60.05	54.45	52.97	4.2	6.0	3.4	5.77	5.94	5.45	93	85	93		
25	1.9	5.6	1.9	1.5	2.	2.	61.33	64.96	66.85	2.6	7.0	1.4	5.14	5.78	4.90	93	77	96		
26	0.3	1.1	2.5	2.	3.	4.	64.04	61.69	58.13	0.8	3.2	3.8	4.48	5.18	5.81	92	89	97		
27	1.7	3.6	0.8	2.	3.	1.	62.53	65.18	64.71	3.6	5.0	1.0	4.75	3.50	4.72	80	54	96		
28	1.1	3.6	2.5	3.	3.5	2.	55.02	49.55	48.93	3.0	6.6	4.2	4.91	6.86	5.77	86	94	93		
Maart 1	3.1	4.2	2.8	1.	1.5	1.5	46.37	49.21	51.54	3.2	5.8	3.6	5.18	5.82	5.33	89	84	90		
gem.	—2.58	—0.46	—1.52	2.78	3.23	2.75	758.12	758.45	758.70	—0.71 gem.	+ 1.51	—0.35	4.11	4.50	4.31	0.909	0.860	0.933	57	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

FEBRUARIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
Jan. 31	+ 3.3	+ 5.4	+ 3.8	—	6.42	7.06	6.42	0.97	0.94	0.93	6.0	1	4	1	9.5	8.0	9.0	18.0	747.3	745.9	742.2
Feb. 1	5.4	7.0	5.2	—	7.26	8.00	7.18	97	97	97	22.2	7	4	3	15.0	6.0	7.5	1.0	35.5	36.6	39.3
2	5.6	7.4	6.4	—	7.14	7.70	7.42	94	91	94	5.4	3	4	3	2.0	9.0	8.0	7.0	42.5	42.6	42.7
3	4.8	6.6	5.2	—	7.02	7.80	7.18	97	97	97	5.0	2	4	3	7.0	2.0	2.0	9.0	42.4	42.7	44.2
4	0.0	— 0.3	— 0.8	—	5.40	4.86	4.66	1.00	91	89	4.0	1	2	2	8.0	7.0	7.0	3.0	49.5	52.0	54.0
5	— 1.0	+ 1.2	+ 1.6	—	4.60	4.78	4.74	89	83	80	0.5	2	3	3	2.0	3.0	1.0	1.0	56.7	57.8	60.1
6	+ 1.2	4.6	2.4	—	5.58	6.24	5.86	97	88	93	α	8	7	6	1.0	3.0	6.0	5.0	62.8	63.6	64.0
7	1.4	3.4	2.8	—	5.46	5.56	6.22	93	84	97	α	4	3	0	3.0	8.0	15.0	9.0	63.2	61.3	59.1
8	3.2	2.5	2.0	—	5.68	5.15	5.10	87	82	83	14.5	3	2	2	7.5	8.5	15.0	13.0	55.9	57.8	61.4
9	0.2	1.2	0.0	—	5.26	4.58	4.50	97	80	83	α	3	4	4	15.0	18.0	23.0	14.0	64.4	67.7	71.1
10	— 2.2	0.2	— 1.4	—	4.06	4.04	4.08	85	73	82	α	9	9	6	11.0	12.0	9.0	9.0	75.4	76.2	75.8
11	— 6.5	— 2.4	— 3.6	—	3.05	3.42	3.82	84	74	89	0.1	9	9	4	8.0	7.0	2.0	9.5	77.2	75.1	74.6
12	— 2.6	— 2.2	— 4.8	—	4.22	4.34	3.58	92	92	87	α	3	2	3	12.0	9.0	9.5	9.0	70.6	67.8	68.2
13	— 5.6	— 2.4	— 4.0	—	3.18	4.18	3.60	82	89	85	0.2	3	4	3	6.0	6.0	6.0	4.0	69.1	68.7	68.3
14	— 5.2	— 2.1	— 5.0	—	3.56	3.87	3.50	91	81	87	α	3	7	10	3.0	3.0	5.0	3.0	69.3	68.7	68.5
15	— 7.6	— 2.4	— 4.8	—	3.08	3.98	3.66	90	85	91	α	6	7	3	3.0	3.0	3.0	3.0	65.0	61.7	58.6
16	— 3.6	+ 1.2	+ 1.0	—	4.12	4.78	4.90	96	83	86	α	2	6	8	3.0	6.0	6.0	12.0	52.2	48.8	44.7
17	+ 3.0	2.6	1.4	—	6.10	4.98	5.46	93	79	93	4.0	1	7	0	12.0	8.0	9.5	9.0	38.4	48.2	47.1
18	2.2	3.4	4.2	—	4.86	5.36	6.28	79	81	90	15.0	2	3	1	9.0	11.0	12.0	14.0	52.0	55.2	53.8
19	5.0	4.6	3.4	—	6.75	4.98	5.16	93	70	77	39.0	0	8	0	20.0	18.0	25.0	20.0	45.9	44.1	43.0
20	0.8	0.8	1.0	—	4.46	4.86	4.50	80	86	80	6.0	2	4	9	21.0	17.0	20.0	13.0	56.7	60.0	63.9
21	1.2	2.5	1.2	—	4.58	5.45	5.18	80	86	90	1.1	3	4	4	15.0	16.0	6.5	3.0	69.1	70.7	70.0
22	0.1	2.6	1.2	—	5.13	5.58	5.38	95	89	93	α	4	4	2	2.0	3.0	2.0	2.0	70.8	71.2	71.4
23	1.8	3.6	4.8	—	5.82	6.64	7.12	97	99	99	2.0	0	0	0	5.0	6.0	3.0	3.0	71.0	70.9	70.5
24	5.4	5.8	4.4	—	7.06	6.72	6.86	94	88	97	3.0	1	3	0	9.0	13.0	18.0	8.0	62.1	54.7	53.3
25	3.0	6.1	2.9	—	6.10	6.74	6.06	93	87	93	38.8	8	8	7	9.5	6.0	6.5	7.0	63.4	66.5	68.4
26	0.8	4.8	4.4	—	5.44	6.12	6.36	97	85	90	α	0	4	2	7.0	9.0	10.0	10.0	65.8	63.1	60.6
27	4.4	6.6	3.8	—	5.56	6.64	6.42	78	82	93	6.0	3	7	7	9.0	6.0	6.0	5.0	65.8	67.1	65.5
28	4.8	6.8	6.0	—	6.82	7.62	6.80	94	94	88	α	2	3	8	6.0	9.5	12.0	9.5	55.2	51.1	51.4
Mrt. 1	4.4	5.2	4.6	—	6.16	6.48	6.44	87	88	91	10.5	3	8	4	14.0	8.0	6.0	8.0	49.8	52.5	53.9
gem.	+ 0.92	+ 2.81	+ 1.64		5.33	5.62	5.48	0.909	0.859	0.896	183.3 som	3.3 gem.	4.8	3.6	8.48	8.30	9.02	8.03	758.83	759.01	759.03

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER T. E. VON WEILER. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

FEBRUARIJ 1865.

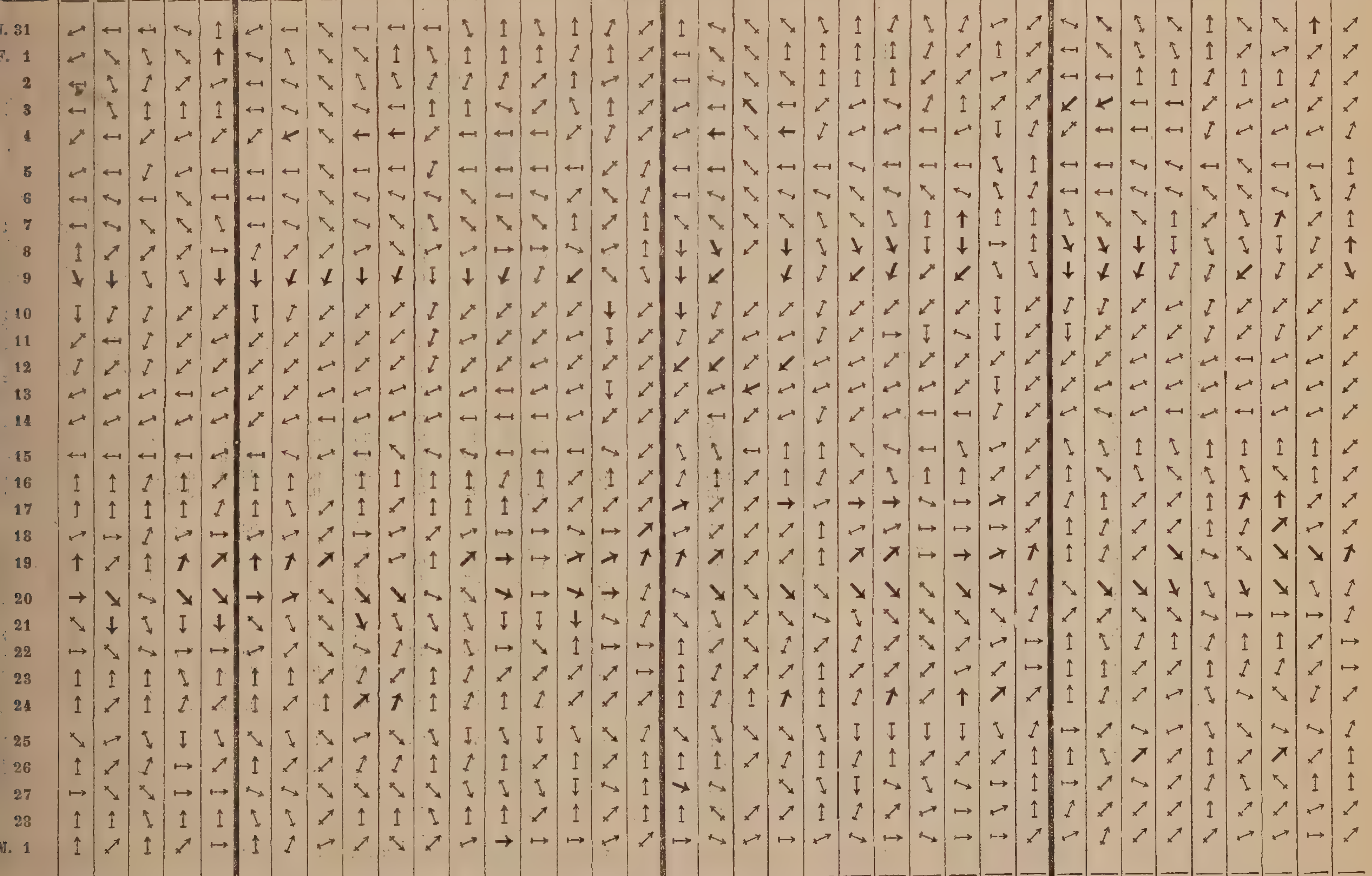
Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
31	747.1	745.8	742.8	+ 1.2	+ 4.8	+ 3.2	0	0	0	1	2	4	722.2	722.3	717.3	+ 3.0	+ 5.0	+ 4.0	8.4	
1	35.3	36.1	38.8	4.7	7.2	5.2	1	0	0	3	3	2	12.4	10.9	12.0	3.7	7.0	4.5	3.9	
2	42.2	42.2	42.3	5.1	7.3	6.0	0	0	0	3	4	2	18.9	19.6	18.7	5.0	6.0	6.0	7.4	
3	42.4	42.8	44.5	4.6	7.1	2.2	1	0	0	1	1	2	15.9	15.9	16.3	5.0	5.0	5.0	7.2	
4	49.7	52.3	54.3	— 4.8	— 3.6	— 4.1	0	0	0	4	3	3	19.0	21.9	25.2	3.0	3.0	4.5	9.3	
5	56.5	57.6	60.1	— 3.6	— 0.7	— 0.3	0	0	0	3	3	2	25.7	29.3	29.8	1.0	5.0	4.0	0.5	
6	62.7	63.8	64.1	— 1.3	+ 2.2	+ 0.2	7	1	1	1	2	2	33.7	35.5	36.6	1.0	3.5	1.5	«	
7	63.4	61.4	58.3	— 0.4	2.2	1.4	3	1	0	3	4	5	35.9	36.6	35.2	— 0.7	1.0	— 2.0	«	
8	54.6	56.2	60.1	+ 3.2	1.8	0.8	1	0	0	4	5	4	28.6	27.4	29.8	+ 2.0	5.0	+ 0.5	«	
9	63.7	67.3	70.7	— 1.2	0.0	— 1.7	1	1	0	5	5	5	31.1	33.0	36.3	— 2.3	— 2.0	— 3.5	«	
10	75.1	75.9	75.7	— 4.6	— 1.4	— 4.8	9	8	0	2	4	4	40.2	42.1	43.3	— 5.2	— 4.0	— 7.0	«	
11	76.9	74.7	74.8	— 9.0	— 3.8	— 5.7	9	2	2	1	1	2	42.8	42.3	41.5	10.0	— 6.0	— 8.0	«	
12	70.4	68.3	68.2	— 4.1	— 5.2	— 7.2	0	0	0	3	4	3	37.8	36.8	36.5	— 8.0	— 4.0	— 5.0	«	
13	68.8	68.6	68.7	— 7.6	— 5.0	— 6.6	0	1	0	3	2	3	35.8	36.7	38.5	— 7.0	— 4.5	— 5.0	«	
14	69.3	68.9	68.5	— 9.1	— 4.2	— 6.8	2	10	10	3	2	2	37.3	38.1	37.3	— 6.0	— 4.0	— 5.2	«	
15	64.9	61.5	58.3	—11.5	— 3.2	— 5.2	7	7	10	2	2	2	35.1	33.8	31.2	— 7.0	— 3.0	— 4.0	«	
16	52.3	49.6	44.8	— 5.3	— 0.6	+ 0.6	0	7	9	2	2	3	25.6	25.1	20.8	— 8.0	— 1.0	+ 2.0	«	
17	38.0	46.0	46.0	+ 2.4	+ 2.2	0.9	0	9	0	3	6	5	16.0	20.5	26.0	+ 4.0	+ 1.0	2.0	18.3	
18	50.5	54.0	52.9	1.6	3.7	2.4	2	1	0	4	4	5	24.8	29.3	30.5	0.3	3.0	3.0	«	
19	45.0	42.9	39.9	3.5	4.4	2.4	0	5	0	6	7	7	26.2	21.2	20.2	5.0	4.0	3.0	30.3	
20	54.4	57.7	60.8	— 0.5	1.7	1.4	0	3	8	8	6	6	29.0	30.9	33.0	— 3.0	0.0	— 2.0	«	
21	67.9	69.6	69.3	+ 1.3	3.5	1.2	3	1	1	1	3	1	36.9	39.9	40.2	— 2.3	1.0	+ 0.5	6.2	
22	70.3	70.8	70.7	— 0.1	3.6	1.3	1	0	0	0	2	2	41.1	40.7	44.0	— 1.2	2.5	— 2.0	1.5	
23	69.8	69.9	69.7	+ 1.5	3.7	3.6	0	0	0	3	2	2	44.3	44.7	44.8	— 1.0	3.0	+ 1.0	«	
24	61.3	54.8	53.1	5.2	5.7	3.8	0	0	0	4	5	2	39.8	35.0	28.1	+ 1.0	3.0	2.7	«	
25	62.4	65.6	67.7	3.2	7.7	2.5	9	8	10	3	3	1	30.1	34.7	39.0	2.0	4.2	2.5	3.0	
26	65.1	62.1	59.8	0.5	5.2	4.1	0	2	0	3	4	5	38.0	38.0	35.9	0.0	3.0	1.5	«	
27	64.3	66.7	65.0	4.5	6.8	3.2	1	5	4	2	2	1	34.9	35.9	37.9	3.0	4.0	2.5	«	
28	55.1	50.5	50.4	3.8	7.1	5.0	0	0	0	4	4	3	31.0	28.9	26.4	3.0	5.0	6.0	6.4	
1	48.5	51.2	52.9	4.4	6.4	4.1	1	8	2	5	3	2	24.3	24.8	28.0	4.0	6.0	4.0	7.1	
gem.	758.26	758.49	758.44	—0.41	+ 2.22	+ 0.42	1.9	2.7	1.9	3.00 gem.	3.33	3.07	730.48	731.06	731.34	—0.52	+ 1.72	+ 0.57	109.5 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

Februarij 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkrac (geschat) (*Force du ve*	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
Jan. 31	+ 3.9	+ 7.2	+ 3.7	+ 1.0	+ 6.2	5.36	6.84	5.67	0.88	0.89	0.94	3.8	«	«	0	6	0	3	3
Feb. 1	5.4	9.8	6.0	3.5	6.5	5.97	7.43	6.27	89	81	89	1.7	«	1.0	5	4	0	3	3
2	7.0	7.3	6.6	3.6	3.7	6.95	6.66	6.75	92	86	92	14.4	«	1.0	5	3	0	4	3
3	5.6	6.5	6.0	4.5	3.5	6.28	6.92	6.48	92	95	92	0.1	«	«	7	0	6	3	3
4	— 0.6	0.2	— 0.8	— 1.4	2.4	3.81	4.03	3.66	87	84	85	«	«	«	0	5	7	3	3
5	+ 0.6	4.8	+ 2.8	— 2.0	7.4	4.24	5.31	4.92	88	81	87	«	«	«	7	7	7	3	3
6	— 0.4	4.5	1.0	— 2.0	7.0	4.03	4.99	4.27	90	78	86	«	«	«	10	10	10	3	2
7	— 0.3	3.9	2.7	— 3.0	7.0	4.17	5.15	5.18	93	85	93	«	«	«	7	6	3	2	3
8	+ 5.9	4.0	— 0.4	0.0	4.0	6.32	5.69	4.22	91	93	96	10.8	0.6	«	0	0	0	3	3
9	— 2.4	— 1.2	— 1.7	— 3.5	2.5	3.60	3.78	3.88	94	90	96	0.5	0.2	«	0	0	0	3	4
10	— 5.4	— 4.6	— 5.5	— 6.5	1.9	2.96	2.92	2.70	98	90	90	0.5	«	«	10	10	7	5	4
11	—10.6	— 5.4	— 5.8	—11.7	6.7	1.77	2.81	2.63	91	93	90	«	«	0.3	10	6	3	4	4
12	— 6.0	— 4.8	— 7.5	— 8.0	3.2	2.55	3.03	2.34	90	95	92	0.2	«	«	0	5	6	4	4
13	— 6.6	— 3.8	— 5.4	—10.6	6.8	2.53	3.13	2.61	92	91	87	«	«	«	6	6	0	4	4
14	— 4.8	— 5.0	— 7.5	— 8.0	3.0	2.80	2.60	2.27	88	84	89	«	«	«	4	10	10	3	3
15	—11.2	— 4.8	— 7.8	—13.7	8.9	1.89	2.49	2.38	1.00	79	97	«	«	«	10	10	10	3	3
16	— 6.2	+ 4.6	+ 2.8	—10.3	15.3	2.77	5.23	5.12	97	81	91	«	«	«	10	7	3	3	3
17	+ 6.0	2.7	1.5	+ 1.1	4.9	6.48	5.18	4.84	92	93	94	«	0.3	«	1	5	5	4	5
18	1.7	5.0	4.4	0.0	5.0	4.82	5.80	5.86	93	89	93	«	0.2	0.3	0	6	0	4	4
19	6.6	3.4	2.5	2.2	4.8	6.97	5.55	5.12	95	94	94	1.2	3.8	2.0	0	0	0	7	6
20	0.0	1.5	— 1.3	— 2.2	3.8	4.09	4.84	3.92	89	94	94	«	0.5	«	9	0	6	6	5
21	— 2.3	3.6	— 0.7	— 4.0	8.0	3.63	5.53	4.11	94	93	94	«	«	«	10	8	10	4	3
22	0.0	4.0	+ 1.2	— 2.0	6.0	4.43	5.20	4.51	96	91	90	«	«	«	0	6	7	3	3
23	+ 1.8	2.6	1.4	— 1.4	4.1	4.86	5.04	4.70	93	91	93	«	0.5	0.2	0	0	0	3	3
24	4.6	7.0	6.0	+ 0.5	6.5	5.84	6.84	6.48	92	91	92	5.0	«	«	2	2	3	3	5
25	3.6	6.0	4.8	2.0	4.0	5.43	6.37	5.82	91	91	90	1.3	«	«	2	6	10	3	3
26	2.4	6.0	2.3	— 1.0	7.0	5.06	6.37	5.12	93	91	94	«	«	1.2	5	7	0	3	4
27	5.0	6.0	3.3	0.0	6.0	5.80	6.37	5.22	89	91	89	2.5	0.2	«	0	0	0	3	3
28	5.0	8.2	4.7	— 1.0	9.2	6.10	7.43	5.98	93	91	93	«	0.5	0.3	0	3	5	3	3
Mrt. 1	5.7	6.3	4.2	+ 4.0	2.3	6.44	6.82	5.67	94	95	91	6.2	«	«	0	7	6	3	3
gem.	+ 0.47	+ 2.85	+ 0.78	min. d. 15. —13.7 max. d. 1. + 10.0		4.60	5.21	4.62	0.921	0.890	0.916	48.2 som	6.8	6.3	4.0 gem.	4.8	4.1	3.50	3.50

WINDRIGTING. FEBRUARIJ 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts W 11°, van den morgen Z 89°, van den middag W 12° en van den avond N 27°).



Station	Groningen	Helder	Amsterdam	Utrecht	Vlissingen	Groningen	Leeuwarden	Assen	Helder	Helder	Amsterdam	Utrecht	Hellevoetsluis	Breda	Vlissingen	Maastricht	Luxemburg	Groningen	Leeuwarden	Assen	Helder	Amsterdam	Utrecht	Hellevoetsluis	Breda	Vlissingen	Maastricht	Luxemburg	Groningen	Leeuwarden	Helder	Helder	Amsterdam	Utrecht	Hellevoetsluis	Vlissingen	Luxemburg
Uur	2	12-4	2	2	2	8	8	9	4-8	8-12	8	8	8	8	8	8	7½	2	2	1	12-4	2	2	2	2	2	2	12	8	8	4-8	8-12	10	10	8	10	7½
	15	70	4	24	66	36	44	29	20	46	4	35	86	3	46	191	13	26	69	29	47	4	40	97	3	65	216	13	28	94	38	42	4	19	42	29	14
	Z	W	O	W	W	Z	O	O	W	N	O	Z	Z	Z	Z	W	Z	N	N	Z	W	O	W	Z	W	Z	W	Z	N	N	N	N	O	N	W	W	Z
	20°	26°	54°	34°	4°	67°	1°	60°	70°	18°	63°	78°	89°	23°	86°	1°	29°	16°	53°	17°	68°	69°	43°	77°	15°	82°	4°	26°	60°	70°	18°	8°	74°	46°	2°	13°	31°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

MAART 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 8	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 8	2	10	Uitgedampt in mm (*Evaporation en mm*) 8	2	10
2	+ 3.9	+ 6.3	+ 3.4	+ 3.1	+ 4.2	52.79	52.41	53.28	5.65	6.41	5.36	0.93	0.89	0.91	0.3	α	5.0	α	0.4	
3	3.1	6.7	1.2	2.1	4.9	62.85	65.67	68.58	4.65	5.17	4.73	81	70	94	3.5	α	α	0.1	0.8	0.
4	1.2	7.2	3.5	— 0.6	8.0	68.79	66.09	59.61	4.92	4.96	5.11	98	65	86	α	α	α	α	0.8	0.
5	1.9	6.6	2.7	+ 1.9	4.9	51.39	49.81	48.27	4.90	4.75	4.88	93	65	87	1.3	1.4	0.1	α	0.5	0.
6	3.4	7.1	4.4	2.0	5.2	45.97	45.58	46.42	5.35	5.05	4.86	91	66	77	α	α	0.2	0.2	0.9	0.
7	3.5	7.9	3.2	0.9	7.0	48.49	49.29	48.75	5.59	5.70	5.18	94	70	89	6.8	α	α	α	0.7	0.
8	2.7	4.8	2.2	1.8	3.0	47.44	48.03	49.95	5.08	5.22	4.43	91	80	82	α	0.9 sn	1.6	0.1	α	α
9	1.2	2.6	1.7	0.6	2.2	51.85	54.51	58.86	4.60	4.68	4.43	93	83	85	1.1 sn	0.7 sn	α	α	0.3	0.
10	1.5	3.3	0.8	0.8	3.1	59.58	56.53	49.37	4.55	4.43	4.66	89	76	96	α	α	2.5 sn	0.1	0.4	α
11	1.8	4.6	0.1	0.5	4.2	49.41	53.77	58.60	4.96	4.56	4.18	94	70	90	0.7	α	α	α	0.4	0.
12	1.0	4.4	1.6	— 0.6	5.2	60.91	61.23	61.96	3.56	3.31	4.28	72	52	83	α	α	α	0.3	1.0	0.
13	0.8	3.0	0.0	+ 0.4	3.1	59.91	57.50	56.51	4.39	3.76	4.35	90	66	96	0.1 sn	0.5 sn	α	α	0.2	0.
14	0.6	2.1	— 0.2	— 0.9	4.8	56.89	56.98	57.74	4.24	4.29	4.38	88	80	96	α	0.1 sn	1.1 sn	0.1*	0.4	α
15	— 0.1	2.2	— 0.3	— 0.8	3.3	59.12	59.44	60.80	4.15	4.14	4.07	91	77	90	0.3 sn	0.3 sn	0.3 sn	0.1	0.3	0.
16	— 0.5	3.5	+ 2.0	— 1.4	6.1	61.27	61.11	60.63	4.03	4.71	4.94	92	80	93	0.3 sn	α	0.1 sn	α †	0.2	0.
17	+ 1.8	2.8	0.3	+ 1.6	1.7	59.87	59.50	60.67	4.86	5.02	4.42	93	89	94	α	0.2	1.2	0.1	0.1	α
18	0.1	1.5	0.0	— 0.8	2.6	62.35	63.27	64.11	4.04	4.07	3.58	88	79	78	0.4 sn	α	α	0.2*	0.5	0.
19	— 2.1	1.9	— 5.6	— 2.5	4.6	63.37	61.60	62.44	3.19	3.28	1.87	81	62	63	α	α	α	0.7*	1.0	1.
20	— 5.3	— 1.5	— 6.4	— 8.0	6.6	64.17	63.46	64.85	2.60	1.84	1.70	85	46	61	α	α	α	0.9*	2.0*	1.
21	— 5.1	— 0.1	— 4.4	— 9.4	9.4	64.00	61.65	60.01	2.49	2.13	2.82	80	47	86	α	α	α	0.2*	0.7*	0.
22	— 1.1	+ 1.3	— 1.4	— 4.4	9.1	56.52	56.13	57.52	3.40	4.45	3.56	80	88	86	α	1.6 sn	α	0.2*	0.1	0.
23	+ 2.2	3.1	— 0.5	— 2.6	7.3	55.23	54.38	54.13	3.75	4.19	4.18	69	72	95	α	3.0 sn	0.1 sn	0.2*	α	0.
24	1.3	5.1	— 0.2	— 1.3	6.9	52.69	52.26	54.45	4.10	3.96	4.21	81	59	93	0.2 sn	0.7 ha	α	0.2*	0.7	0.
25	1.3	3.1	+ 0.8	— 3.7	8.2	56.45	55.30	49.59	4.27	4.00	4.21	85	69	86	α	α	0.2 sn	0.2*	0.6	0.
26	1.9	5.6	— 0.1	— 0.4	6.1	41.27	42.00	46.52	5.10	5.36	4.57	96	78	1.00	0.7 sn	0.1 sn	1.5 sn	0.1	0.2	α
27	0.3	1.7	— 0.8	— 1.4	3.6	55.06	59.18	62.90	3.76	2.94	2.76	79	58	64	1.2 sn	α	α	α *	1.0	0.
28	0.8	2.1	— 3.3	— 3.7	5.8	64.48	64.34	64.75	2.91	2.61	2.40	60	51	67	α	α	α	0.4*	0.9	0.
29	— 0.5	1.1	— 0.2	— 3.6	5.5	63.82	63.20	63.87	3.50	3.21	4.21	79	65	89	α	α	α	0.3*	0.7*	0.
30	+ 1.8	3.8	0.0	— 0.4	4.2	64.90	66.01	67.27	3.34	3.95	4.01	64	64	88	α	α	α	0.5	0.7	0.
31	2.1	5.7	+ 0.2	— 1.9	4.4	67.14	66.33	66.53	4.20	3.57	3.90	79	51	84	α	α	α	0.2*	0.7	0.
gem.	+ 0.85	+ 3.65	+ 0.16	min. d. 21. — 9.4	max. d. 7. + 7.9	57.60 gem.	57.55	57.96	4.20	4.19	4.07	0.850	0.689	0.856	16.9 som	9.5	13.9	5.4	17.2	13.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR Dr. F. W. C. KRECKE.

Maart 1865.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			Magnetische — Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Magnetische — Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Magnetische — Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	
																			100 +		
1	1	0	1.0	0.5	0.5	1.0	↘	→	26⁰	20⁰	72⁰	7.0	23.0	8.9	17.8	— 0.6	14.7	— 0.1	114.3	11.5	Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen dat het water in den uitdampingsmeter bevroren was en een † dat de verdampende oppervlakte uit sneeuw bestond.
7	4	10	13.0	12.0	13.0	0.0	↘	↘	19	28	47	5.1	21.8	7.2	17.7	2.2	18.1	—15.4	97.5	— 2.5	
3	6	7	0.0	0.0	3.0	10.0	?	↗	54	31	28	7.9	22.5	5.7	21.9	0.6	19.4	—13.3	94.9	—16.6	
0	4	3	13.0	12.0	7.5	1.0	↗	→	—66	27	20	5.2	18.9	1.5	23.4	1.2	14.8	—15.4	97.1	—12.8	
7	3	1	0.5	2.0	5.0	0.5	↑	↑	23	27	8	7.2	21.3	4.9	22.7	2.4	17.8	— 8.7	101.9	— 6.7	
2	3	0	1.0	0.0	0.0	0.0	↗	↗	36	18	27	6.0	20.7	5.5	14.4	0.6	14.9	2.8	99.9	— 7.3	
1	1	2	0.0	2.0	1.5	1.5	↓	↓	19	16	8	8.9	22.8	4.8	15.9	4.8	19.1	15.4	106.4	— 7.9	
0	2	1	3.0	1.0	6.0	0.5	↘	↙	28	30	17	9.2	23.8	9.7	16.3	2.3		13.7	113.3	5.7	
0	1	0	0.0	0.0	5.0	7.0	↘	↗	21	11	5	9.5	23.5	7.5				12.8	112.1	— 7.6	Den 9. is de draad gebroken van het variatie instrument voor de inclinatie. Bij het herstellen daarvan is tevens de spiegel verzet, ten einde hoogere aflezingen te bekomen.
0	3	1	6.0	2.0	6.5	8.0	?	↙	0	16	18	12.6	26.4	9.7				15.2	122.6	9.1	
2	3	1	2.0	2.0	6.5	0.5	↙	↙	13	26	29	10.0	23.6	8.3				2.3	109.4	— 1.9	
0	1	1	0.5	1.0	0.5	0.0	?	↙	18	15	32	13.1	25.8	9.2		107.0	26.5	22.0	121.6	4.5	
2	1	1	0.0	0.0	5.0	0.5	↙	↙	19	34	32	13.0	25.6	10.1	30.8	102.4	32.0	8.5	115.0	— 0.6	
0	2	1	0.5	0.5	0.5	0.0	?	↓	20	24	25	12.1	31.3	20.9	28.4	114.7	54.3	13.9	119.1	18.0	
0	2	0	0.0	0.0	1.0	0.0	?	↓	16	31	33	14.6	29.7	16.0	41.5	120.0	47.1	2.0	97.3	— 1.3	
0	1	0	0.0	1.5	1.5	0.5	↙	↙	6	—67	20	16.2	31.0	17.3	41.0	116.8	50.0	28.0	121.4	19.0	
1	2	0	0.5	4.0	7.5	12.0	↙	↙	19	24	13	6.9	23.4	6.3	20.0	94.4	29.2	0.2	102.1	—16.2	
4	8	10	15.0	26.0	28.0	28.0	←	←	31	?	33	5.7	21.5	3.5	18.7	87.4	13.8	—19.5	88.1	—26.0	
10	10	10	36.0	27.0	33.0	12.0			17	22	30	17.2	31.6	19.5	50.8	126.1	45.6	— 9.1	102.5	2.3	
10	9	9	3.0	2.0	1.0	0.0		↘	23	19	32	12.0	24.5	13.6	21.4	103.9	32.2	— 0.7	102.3	1.0	
8	4	10	0.0	0.5	1.5	1.0	↓	↓	30	18	53	6.4	19.7	8.5	8.8	89.4	18.0	10.9	108.2	8.7	
4	3	10	0.5	0.0	0.5	0.5	↘	↘	43	11	50	15.1	25.7	16.9	26.4	100.0	41.8	— 2.3	98.7	— 3.1	
6	4	4	0.5	0.0	9.5	0.5	↘	↘	43	22	37	9.5	20.5	9.3	25.1	93.9	35.0	— 0.6	94.9	—13.3	
8	2	0	0.5	0.0	6.5	12.0	↘	↗	54	13	65	12.9	22.6	11.3	22.0	92.0	26.4	19.6	112.1	3.4	Te 3½ u. Een kring om de zon.
1	2	0	17.0	0.0	0.5	9.5	↗	→	32	31	0	11.8	21.0	7.7	14.1	86.1	21.8	27.4	121.5	7.9	
7	4	7	22.0	20.0	17.0	2.5	↙	↓	17	23	21	13.4	23.4	14.7	34.3	98.7	42.5	1.8	101.1	0.3	
.0	8	10	0.5	1.5	7.5	0.0		↓	17	29	18	12.1	23.3	11.5	24.3	94.3	29.6	0.5	95.3	— 7.7	
4	6	5	0.0	1.5	11.0	10.0	↓	↓	42	17	19	15.3	23.7	17.6	27.9	91.6	40.1	10.1	106.3	10.2	
2	5	10	8.0	17.0	20.0	6.5	↓	↙	19	26	28	15.3	25.8	21.6	41.6	102.3	50.8	3.7	109.2	24.0	
8	9	10	0.0	1.0	2.0	0.0	↓	?	43	22	19	8.3	19.9	7.2	17.4	88.7	21.0	— 3.9	85.2	— 8.8	
.6 m.	3.8	4.1	4.80	4.57	6.95	4.18						10.65	23.94	10.55		.	.	4.06	205.71	—0.49	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

MAART 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's av.
2	+ 3.2	+ 5.6	+ 3.0	+ 2.6	+ 3.0	6.00	6.59	5.93	0.97	0.92	0.97	0.4	«	«	«	«	0.3	0.1	1.7	«	«
3	3.2	4.0	3.0	2.2	1.8	5.23	5.62	5.54	85	87	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	0.6
4	2.6	5.1	3.7	2.0	3.1	5.78	6.17	5.70	97	89	90	«	«	«	«	1.6	5.3	0.5	«	«	0.6
5	2.2	4.9	3.5	2.2	2.8	5.63	5.89	5.82	97	86	93	«	«	«	«	0.3	0.6	«	«	«	1.0
6	2.7	6.2	4.0	1.6	5.0	5.72	5.82	5.92	95	78	91	«	«	2.1	0.1	«	«	«	«	0.3	0.8
7	2.0	3.8	2.8	1.7	2.1	5.56	5.94	5.75	97	93	96	0.2	0.6	«	«	«	«	«	«	0.4	0.4
8	2.6	3.1	2.7	1.8	1.4	5.48	5.57	5.04	92	91	84	1.5	0.6	«	«	«	«	«	0.3	0.2	0.4
9	1.2	2.6	1.8	0.8	1.8	5.18	5.68	4.91	95	96	87	1.0	«	«	«	«	«	«	«	0.6	0.1
10	2.0	3.5	1.2	0.8	2.8	4.52	5.24	5.27	79	83	97	«	«	«	«	4.0	2.3	0.1	0.3	0.5	0.5
11	1.8	2.4	1.5	1.5	1.0	5.68	5.32	4.81	1.00	91	87	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.8
12	2.0	2.9	1.7	1.1	1.8	4.98	5.02	4.97	87	83	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.0
13	1.7	2.2	1.6	1.1	1.4	5.35	4.87	4.66	95	84	84	«	0.3	«	«	«	«	«	«	«	«
14	1.6	0.9	1.1	0.9	0.7	4.94	5.08	4.86	89	95	90	«	3.3	«	«	«	«	«	«	0.8	0.3
15	0.7	1.4	0.6	— 0.5	1.9	4.64	5.15	4.33	88	93	83	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	«
16	1.4	3.0	2.1	0.0	3.0	5.06	5.34	5.40	92	88	94	«	0.3	«	«	«	«	«	«	«	0.6
17	1.6	2.5	1.2	+ 1.4	1.2	5.32	5.35	5.09	96	91	93	«	1.2	«	«	«	«	«	«	0.3	0.5
18	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7	4.70	4.50	4.46	88	83	83	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5
19	— 2.3	— 0.2	— 2.2	— 2.3	2.8	3.58	4.26	3.69	84	87	86	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.0
20	— 5.7	— 2.0	— 2.9	— 5.7	4.7	2.76	3.74	3.94	81	86	95	«	«	«	«	«	«	«	«	1.5	0.6
21	— 4.3	— 2.8	— 2.5	— 4.8	4.2	2.65	3.18	3.52	73	76	84	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	0.7
22	+ 0.4	+ 1.5	+ 0.4	— 1.5	3.1	4.63	4.16	4.09	89	75	81	«	«	«	«	«	«	«	1.2	0.3	0.9
23	1.2	1.9	1.6	+ 0.2	2.5	5.27	4.76	5.22	97	84	94	0.7	«	«	«	«	«	«	1.0	0.1	0.5
24	0.7	1.3	0.6	— 0.4	2.4	5.29	4.65	4.70	1.00	85	89	1.2	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6
25	— 1.3	1.0	0.6	— 2.0	5.1	4.36	5.02	4.70	83	93	89	«	«	«	«	«	6.5	«	«	«	0.4
26	+ 1.9	0.9	0.0	0.0	2.9	5.33	5.08	5.06	94	95	1.00	«	1.6	«	«	«	«	«	«	«	0.8
27	— 0.4	0.6	— 0.3	— 0.9	1.9	3.74	4.41	3.86	77	84	79	«	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0
28	— 0.9	— 0.2	— 1.4	— 1.4	2.0	3.69	3.80	3.11	78	77	70	«	«	«	«	«	«	«	«	«	1.6
29	— 1.6	0.0	— 0.1	— 2.6	2.6	3.41	3.86	3.74	76	77	76	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.0
30	+ 0.8	+ 1.6	+ 1.0	0.0	2.0	4.10	4.29	4.74	78	77	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.9	0.1
31	1.0	2.1	0.6	— 0.6	2.8	4.46	4.64	4.70	83	81	89	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.9
gem.	+ 0.76	+ 2.03	+ 1.06	min. d. 20. — 5.7 max. d. 6. + 6.6		4.77 gem.	4.97	4.78	0.887	0.860	0.883	5.0 som	7.9	2.1	0.1	5.9	15.0	0.7	4.5	8.3	18.5

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

MAART 1865.

Gemiddelde windkracht in grammen drukking op den vierkanten meter. (…rce du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			Magnetische — Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			Magnetische — Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Magnetische — Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
–4	4–8	8–12	12–4	4–8	8–12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +			100 +		
.8	0.8	0.8	0.6	0.8	5.4	0°	50°	—44°	11.4	64.0	9.1	7.3	79.5	7.0	5.0	22.2	12.0	
.0	12.5	11.0	9.0	5.4	3.0	5	16	13	4.7	64.9	10.6	5.7	80.2	12.7	2.7	20.5	9.7	
.2	0.8	2.4	6.0	9.0	20.5	25	36	20	10.6	68.2	12.5	12.5	83.5	9.3	8.3	25.2	5.6	
.0	16.0	1.0	4.6	7.0	2.4	—66	20	24	12.0	65.6	9.3	16.1	82.6	9.6	— 0.2	21.0	7.4	
.6	5.2	2.4	1.2	1.2	1.0	46	18	46	5.2	63.8	4.8	10.6	79.2	4.0	0.0	19.6	3.0	
.9	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0	50	56	5.0	62.6	8.6	7.0	79.0	7.7	2.5	17.4	7.4	
.3	1.5	3.4	4.5	11.0	12.5	6	42	0	0.4	63.0	6.6	5.8	80.9	4.9	5.7	16.4	7.8	
.3	13.0	12.0	8.0	5.6	2.6	7	14	20	7.7	64.6	6.7	7.6	80.5	6.5	6.4	18.0	4.7	
.6	0.4	0.3	6.6	11.5	7.6	5	18	69	7.6	64.5	5.5	8.6	81.4	8.0	5.6	16.8	1.6	
.7	5.6	7.6	8.6	11.5	6.6	30	20	28	9.4	65.6	7.8	10.6	80.6	8.4	8.0	19.7	6.1	
.0	3.2	3.8	1.2	1.3	0.9	13	14	22	—1.7	64.7	9.8	11.3	82.8	12.4	5.4	16.6	5.1	
.9	0.9	0.6	0.4	0.4	0.8	18	44	35	12.6	66.5	8.1	9.2	81.6	8.6	14.4	21.2	6.7	
.1	7.0	8.0	8.0	10.0	8.0	12	42	30	13.0	67.6	14.2	12.7	82.7	17.9	11.6	21.0	13.4	
.2	6.0	5.4	2.6	5.0	2.0	5	5	13	9.7	69.0	12.4	11.2	90.6	11.4	6.6	15.2	10.6	
.2	6.0	6.8	5.6	4.6	4.5	17	34	38	13.2	68.8	14.1	17.1	92.5	15.1	10.0	15.0	6.2	
.8	1.1	1.2	5.0	5.8	6.2	12	20	44	13.4	66.4	11.5	14.0	88.0	11.6	11.0	18.2	8.6	
.2	9.0	8.2	9.6	10.5	12.0	38	35	40	7.6	63.6	3.8	9.9	87.8	7.8	4.3	11.2	— 0.5	
.0	19.0	17.0	24.0	29.0	30.5	13	20	16	7.8	63.4	5.9	7.0	82.4	7.8	7.5	15.3	1.5	
.5	17.5	15.5	11.0	9.0	3.6	12	18	48	18.0	75.6	4.6	21.4	96.0	—12.2	12.0	23.5	22.0	
.1	1.4	0.6	0.8	1.0	1.0	20	54	40	13.3	67.2	10.2	6.8	88.0	9.9	11.3	18.0	5.2	
.4	1.6	5.4	8.2	6.6	4.7	10	15	12	6.6	63.0	7.0	5.6	83.6	6.9	7.6	16.0	3.4	
.4	0.7	0.4	3.2	6.4	3.0	50	12	46	13.2	67.2	11.1	16.2	89.3	14.9	9.4	19.1	2.1	
.5	9.8	7.4	11.0	5.4	1.4	44	30	34	9.4	63.8	8.2	10.0	83.2	8.2	9.7	20.5	6.3	
.0	0.3	1.0	7.5	8.0	9.0	42	70	46	13.3	67.3	17.9	10.1	86.0	9.4	16.3	23.5	18.5	
.2	4.8	0.8	13.0	34.0	34.0	38	12	34	8.9	62.9	6.1	5.0	81.0	7.0	10.9	19.7	3.7	
.0	13.0	14.5	12.0	10.5	8.8	8	45	24	14.0	65.6	9.8	14.0	87.4	9.9	11.8	18.0	5.5	
.0	7.2	0.7	1.0	1.2	1.2	38	38	30	12.5	66.5	10.5	7.6	83.6	10.8	16.6	23.2	5.5	
.3	3.8	7.2	8.6	7.2	8.0	0	6	12	14.0	65.6	9.4	10.9	80.9	6.5	16.6	24.2	9.4	
.0	10.0	13.0	11.0	6.6	2.6	10	30	19	16.4	70.9	21.9	18.4	90.5	25.4	12.3	23.5	13.5	
.3	0.8	0.4	0.4	0.4	0.5	6	6	12	11.2	64.0	9.9	5.9	82.4	8.2	25.0	28.2	13.2	
.35 …m.	5.99	5.32	6.46	7.54	6.82				10.01	65.88	9.60	10.54	184.26	9.19	9.14	119.60	7.51	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
2	+ 2.6	+ 4.6	+ 3.6	5.97	6.57	6.16	1.00	0.97	0.97	1.0	0	0	0	0	+ 3.5	+ 6.0	+ 0.8	1	1	1.0	
3	2.4	4.7	1.6	5.80	5.51	5.41	98	81	97	0.9	1	5	32	1	3.5	5.1	0.0	3	4	«	
4	1.0	5.7	2.6	5.30	6.61	5.68	98	83	95	«	1	0	3	1	2.3	5.0	1.0	2	2	«	
5	1.6	4.1	1.7	5.51	5.76	5.35	98	88	95	5.8	14	7	2.5	0.5	1.2	3.5	0.0	1	2	«	
6	1.9	4.8	2.9	5.71	5.94	5.79	1.00	87	95	«	0.5	0	1	0.5	2.0	6.4	0.8	2	2	«	
7	1.6	5.1	4.2	5.51	6.37	6.40	98	91	97	0.5	0	0	0	0	3.3	7.5	1.1	2	2	«	
8	1.4	1.8	1.5	5.44	5.58	5.57	98	98	1.00	0.4	0	0	1	1	1.8	2.2	0.5	2	2	«	
9	1.0	1.7	1.2	5.39	5.07	4.80	1.00	90	88	2.5	0.5	0	1	0	2.0	1.8	— 0.1	2	2	«	
10	0.9	2.6	1.2	5.36	5.10	5.27	1.00	85	97	0.1	0	0	1.5	0.5	2.0	3.5	+ 0.8	2	2	«	
11	1.2	4.2	0.7	5.33	5.41	4.73	97	82	89	2.8	2	0	2	2	2.8	5.0	— 0.3	2	2	«	
12	0.8	2.8	1.5	5.04	5.56	5.47	95	92	98	«	0	0	3	0.5	1.5	4.5	+ 0.5	2	2	«	
13	0.7	2.0	0.5	5.01	4.80	4.94	95	83	95	«	0	0	0.5	0	1.0	3.0	—	1	1	16.2	
14	0.2	0.5	— 0.1	5.03	5.04	5.03	98	96	1.00	2.9	0	0.5	3	1.5	1.2	2.0	— 0.3	1	1	«	
15	— 0.2	0.7	+ 0.8	4.81	4.73	5.04	97	89	95	1.5	0.5	0	0.5	0	2.3	—	— 0.2	2	—	«	
16	+ 0.4	2.8	1.6	4.91	5.36	5.41	95	89	97	0.2	0	0	1	0	1.3	—	+ 1.0	2	—	«	
17	1.0	1.1	0.7	5.39	5.33	5.10	1.00	98	96	3.0	0	0	4	3	1.3	1.5	— 0.4	2	3	«	
18	— 0.1	1.7	0.6	4.75	4.51	4.70	95	80	89	2.5	2	7	8	7	— 3.0	3.2	—	—	—	«	
19	— 2.6	— 0.3	— 3.3	—	4.32	—	—	88	—	«	13	20	20	20	— 3.0	1.4	— 6.0	4	4	«	
20	— 6.2	— 1.4	— 3.5	—	—	—	—	—	—	«	18	5	14	0	— 5.0	— 3.0	—	3	3	«	
21	— 5.0	— 1.2	— 2.5	—	—	—	—	—	—	«	0	0	0	0	— 4.3	— 2.0	—	2	1	«	
22	— 0.9	+ 1.8	— 0.8	—	4.26	4.62	—	75	97	0.2	0	0	2.5	0	+ 1.7	+ 2.1	— 4.0	2	2	«	
23	— 0.5	2.5	+ 0.3	4.44	5.07	4.88	91	85	95	0.2	0	0	1	0	1.1	4.5	— 1.2	2	2	«	
24	— 1.0	2.5	0.2	—	4.89	4.66	—	82	92	1.3	0	0	8	0.5	1.2	2.0	— 1.6	2	2	«	
25	— 1.5	3.7	1.5	—	4.26	5.09	—	67	92	«	0.5	0	1.5	1	0.5	3.8	— 0.6	2	2	«	
26	— 0.2	0.3	— 0.7	4.99	4.97	—	1.00	96	—	7.1 s	8	7	5	17	3.0	1.5	— 1.2	2	2	«	
27	— 1.4	0.0	— 1.5	—	4.51	—	—	90	—	0.9 s	18	13	18	1	0.2	1.5	— 2.4	2	—	«	
28	— 2.5	0.0	— 2.7	—	4.78	—	—	95	—	0.1 s	0.5	0.5	5	1	— 1.0	0.0	— 6.4	2	2	«	
29	— 2.1	0.4	0.0	—	—	—	—	—	—	«	2	4	6	3	— 0.5	— 0.5	— 0.9	2	2	11.3	
30	+ 1.0	2.8	+ 0.2	—	4.98	4.85	—	82	95	«	7	11	16	2	+ 2.2	+ 3.0	— 1.8	3	1	«	
31	0.7	4.1	2.9	5.10	5.37	5.50	96	82	90	«	1	0.5	0.5	0	2.6	5.1	+ 1.6	1	2	«	
gem.	—0.13	+ 2.20	+ 0.56	5.24	5.21	5.24	0.974	0.871	0.948	33.9 som	2.98 gem.	2.68	5.38	2.13	+ 0.96	+ 2.87	—0.74	2.00	2.04	28.5 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MAART 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
2	+ 2.5	+ 6.1	+ 3.6	1.5	1.5	0.5	752.62	752.51	752.74	+ 4.0	+ 5.8	+ 2.8	5.69	6.05	5.22	0.93	0.88	0.93		
3	2.5	4.7	2.2	5.	5.	4.	61.25	64.59	67.27	3.4	5.4	1.8	4.47	5.66	4.86	76	84	93		
4	0.8	5.6	3.1	1.	2.	3.	68.45	66.25	60.95	1.0	6.8	3.8	4.54	5.22	5.21	92	70	87		
5	1.7	4.7	1.7	4.	3.	2.5	51.04	49.63	48.68	2.2	5.6	3.2	4.82	4.72	5.38	89	69	93		
6	2.2	6.1	3.3	2.	2.	2.	47.04	47.46	48.36	3.4	7.0	4.2	5.26	5.34	5.17	89	71	83		
7	1.4	5.3	3.3	1.5	1.	1.	50.17	50.56	50.05	3.6	6.4	4.0	5.33	5.70	5.49	90	79	90		
8	2.5	2.5	1.4	1.	3.	3.	48.29	48.62	49.04	2.6	3.8	2.2	4.94	5.21	4.43	89	87	82		
9	0.8	2.5	1.7	3.	3.	1.5	52.24	55.57	58.72	1.2	2.8	2.0	4.42	4.67	4.35	88	82	82		
10	1.4	3.3	0.8	0.5	3.	3.5	59.66	56.43	51.63	2.0	3.4	1.6	4.54	4.11	4.78	85	69	93		
11	1.4	3.1	0.8	3.	3.5	4.	52.20	56.40	59.66	2.6	3.4	0.8	5.14	4.67	4.12	93	80	85		
12	0.8	3.9	1.9	1.	3.	1.	62.09	62.45	62.62	1.0	4.0	1.4	4.01	4.11	4.30	81	67	85		
13	0.8	2.2	0.6	1.	2.	3.	60.99	58.72	58.22	1.4	4.8	0.8	4.90	4.61	4.30	96	71	88		
14	0.3	0.8	0.0	3.	3.5	4.	58.78	58.19	59.52	1.0	1.6	0.4	4.01	4.36	4.36	81	85	92		
15	— 0.3	1.7	0.3	1.	3.	1.	60.30	61.21	62.26	0.0	1.6	0.2	4.27	4.01	4.33	93	78	93		
16	0.0	3.9	1.7	2.	3.	2.	63.03	62.50	62.31	1.0	5.0	2.2	4.36	4.89	4.82	88	74	89		
17	+ 1.4	2.5	0.8	2.	3.	3.5	61.39	61.42	62.67	2.0	3.0	1.4	4.94	4.91	4.48	93	86	88	50	
18	0.0	1.9	0.6	5.	5.	5.	64.66	65.88	66.90	1.0	1.8	1.0	4.18	4.07	4.01	85	78	81		
19	— 3.1	— 0.6	— 2.8	6.5	6.5	6.5	67.42	66.42	66.81	— 1.4	0.2	— 4.6	3.48	3.99	2.92	84	86	90		
20	— 6.4	— 1.7	— 3.1	6.	6.	3.	68.22	67.28	67.46	— 5.6	— 2.2	— 5.0	2.84	3.58	2.98	95	92	95		
21	— 5.6	— 1.1	— 2.2	1.	2.	1.	65.78	63.44	60.96	— 5.6	— 2.0	— 3.0	2.84	3.71	3.50	95	94	96		
22	— 1.4	+ 1.9	— 0.6	1.	3.	1.	56.83	56.92	58.20	— 1.6	+ 2.4	— 0.8	3.75	3.52	3.83	92	64	89		
23	+ 0.3	4.2	+ 0.3	1.	2.	0.5	55.38	54.55	54.24	+ 1.0	3.0	+ 0.8	4.18	5.30	4.48	85	93	92		
24	0.3	2.5	0.0	2.5	2.	1.5	52.13	51.94	54.44	0.0	3.0	0.2	4.27	4.35	4.33	93	75	93		
25	— 0.3	4.2	0.6	1.	2.5	2.	56.98	55.41	52.80	— 1.0	4.6	1.2	3.87	3.74	4.42	92	59	88		
26	0.0	0.3	— 1.1	5.	4.5	7.5	42.20	44.37	48.06	+ 2.4	5.2	+ 0.4	5.26	4.97	4.30	96	74	96		
27	— 1.4	1.7	— 0.6	4.5	5.5	3.	56.08	60.06	62.97	0.0	2.8	— 0.2	4.09	3.28	4.20	89	58	93		
28	— 1.4	0.3	— 3.1	3.	2.5	1.5	65.64	65.93	65.73	1.4	1.6	— 2.2	4.90	4.58	3.66	96	89	94		
29	— 1.7	0.6	— 0.3	3.	3.	3.5	64.34	64.00	64.48	1.0	1.4	+ 0.4	4.01	4.70	4.54	81	93	96		
30	+ 1.4	2.8	+ 0.6	4.5	5.	2.5	65.65	67.27	68.05	1.0	3.2	0.4	4.01	3.83	4.22	81	66	89		
31	0.6	4.2	1.1	2.	1.	0.5	67.96	67.38	67.30	0.4	5.0	0.6	4.06	3.90	4.12	86	59	86		
gem.	+ 0.05	+ 2.67	+ 0.55	2.62	3.17	2.62	758.63	758.78	759.10	+ 0.85 gem.	+ 3.35	+ 0.71	4.38	4.53	4.37	0.889	0.773	0.898	50	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

MAART 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
2	+ 4.3	+ 5.8	+ 4.4	—	6.47	7.22	6.17	0.92	0.94	0.87	0.5	6	3	2	9.0	8.0	7.0	20.0	755.2	753.6	755.
3	3.2	5.2	3.4	—	5.28	6.08	5.96	81	82	90	18.0	8	6	3	20.0	9.0	8.5	6.0	65.3	68.8	70.
4	2.4	6.9	5.0	—	5.86	5.56	6.20	93	68	85	0.1	7	5	3	6.0	4.0	7.0	15.0	70.8	67.4	62.
5	2.7	5.2	4.4	—	5.85	6.08	5.96	92	82	84	10.8	2	8	6	15.0	10.0	9.0	8.5	52.7	51.9	50.
6	3.2	6.6	4.2	—	6.18	6.14	6.28	93	77	90	3.0	6	6	2	9.0	7.0	10.0	9.0	46.0	44.9	45.
7	3.7	4.0	2.6	—	6.48	6.00	5.68	95	87	90	0.5	3	3	10	2.0	0.0	0.0	2.0	49.6	50.9	51.
8	3.0	4.5	3.0	—	5.80	6.10	5.80	90	86	90	1.0	3	4	2	2.0	7.0	9.0	8.5	49.6	50.5	52.
9	1.5	2.4	2.2	—	5.50	5.62	5.36	93	90	87	1.0	1	3	3	9.5	12.0	10.0	3.0	55.1	57.0	59.
10	2.2	3.3	1.6	—	5.36	5.32	5.64	87	80	95	1.1	2	3	0	3.0	3.0	3.0	9.5	61.4	58.5	52.
11	3.2	5.3	3.2	—	6.38	6.42	5.88	97	87	90	16.2	4	3	3	8.0	6.0	9.5	9.5	49.0	54.2	58.
12	1.2	4.6	2.6	—	5.28	5.38	5.86	91	76	87	«	8	4	3	9.0	6.0	6.0	6.0	62.4	63.1	63.
13	2.2	3.4	2.5	—	5.78	5.56	5.80	93	83	92	0.2	3	5	0	6.0	2.0	8.5	8.5	61.5	58.9	57.6
14	1.2	3.6	1.2	—	5.38	5.44	5.18	93	81	90	0.7	7	4	8	8.0	7.0	6.0	5.0	57.9	58.5	59.1
15	2.4	2.9	1.4	—	4.82	5.37	5.26	77	84	90	«	0	2	5	5.0	2.0	2,0	3.0	60.9	61.5	62.2
16	1.1	3.4	2.8	—	5.04	5.76	5.04	88	87	79	«	8	0	10	4.0	0.0	5.0	3.0	63.0	62.6	62.6
17	3.4	3.4	2.7	—	5.96	5.96	5.61	90	90	88	0.5	0	0	0	1.0	0.0	2.0	1.0	61.2	60.9	61.3
18	2.0	3.5	2.5	—	5.40	5.50	5.65	88	82	90	«	0	0	0	3.0	3.0	4.0	10.0	63.1	63.9	64.0
19	0.8	—	—	—	4.86	—	—	86	—	—	«	4	—	—	14.0	13.0	17.0	22.0	61.6	—	—
20	— 3.6	1.0	— 1.8	—	3.12	2.90	3.56	72	51	74	«	9	10	10	22.0	28.0	22.0	17.0	61.8	62.0	63.5
21	— 4.6	1.6	— 1.2	—	3.42	3.78	3.94	83	64	79	«	10	9	10	9.5	8.0	3.0	2.0	64.2	62.2	61.4
22	— 0.8	1.0	+ 0.8	—	4.26	5.30	4.86	82	90	86	«	7	0	8	2.0	2.0	15.0	6.0	58.3	58.2	59.3
23	+ 1.4	1.6	0.8	—	4.96	5.54	5.24	79	93	93	0.2	6	7	8	6.0	2.0	3.0	6.0	57.4	56.8	56.7
24	1.7	1.4	1.0	—	5.28	5.26	4.90	88	90	86	1.1	8	7	8	5.0	5.0	9.0	8.0	55.2	55.5	56.4
25	1.2	4.2	2.0	—	4.68	5.26	5.50	82	76	90	0.7	7	6	0	7.0	2.0	6.0	6.0	58.2	56.9	56.8
26	3.2	4.2	2.4	—	6.18	5.88	5.86	93	84	93	24.0	3	4	1	6.0	8.0	6.0	22.0	43.0	43.6	46.0
27	1.2	2.6	0.4	—	4.58	4.48	5.12	80	71	93	0.1	6	6	10	19.0	10.0	12.0	5.0	57.5	61.3	64.3
28	0.0	3.8	1.0	—	4.50	3.06	4.50	83	46	80	«	9	9	10	4.0	1.0	1.0	5.0	65.8	65.6	65.6
29	— 1.0	1.6	0.6	—	4.20	4.18	5.02	82	70	90	«	10	9	8	3.0	3.0	3.0	6.0	65.3	65.1	65.6
30	+ 1.8	3.4	1.8	—	4.24	5.16	4.82	70	77	81	«	1	2	2	9.0	9.5	12.0	7.0	67.5	68.3	69.3
31	2.0	4.0	3.0	—	5.10	5.20	5.60	84	76	86	«	6	10	9	8.0	3.0	2,0	2.0	69.0	68.0	67.6
gem.	+ 1.54	+ 3.60	+ 2.09		5.21	5.36	5.39	0.866	0.794	0.874	79.7 som	5.1 gem.	4.8	5.0	7.80	6.02	7.25	8.05	758.98	758.97	759.41

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER T. E. VON WEILER. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

MAART 1865.

Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
2	754.1	753.6	754.0	+ 4.1	+ 6.1	+ 4.2	0	0	0	2	2	4	728.3	727.0	726.8	+ 4.0	+ 6.0	+ 5.0	11.9	
3	64.8	67.6	69.5	4.0	6.4	3.2	4	8	10	5	3	2	33.6	38.6	42.2	3.0	4.0	1.0	«	
4	69.9	67.0	61.9	3.1	7.4	5.2	8	3	0	2	3	4	43.0	41.8	35.6	— 0.3	6.5	2.0	«	
5	52.1	51.1	49.6	2.7	6.4	4.5	0	7	2	6	4	3	28.9	25.8	25.0	+ 1.0	5.0	2.0	2.5	
6	46.2	45.6	46.0	3.8	7.0	4.5	3	2	0	2	3	3	21.7	20.3	19.7	2.0	4.0	3.7	1.2	
7	49.0	50.2	50.4	3.6	4.6	3.7	2	0	0	0	3	1	22.0	22.6	22.9	4.7	5.0	2.0	«	
8	48.8	49.6	50.6	3.2	5.2	2.9	2	1	0	3	4	4	20.1	20.5	23.7	2.0	5.0	1.5	«	
9	53.6	56.0	59.2	2.0	4.6	2.6	3	2	1	4	4	1	26.0	27.7	29.5	2.3	3.0	1.0	2.5	
10	60.6	57.9	52.2	2.0	3.8	1.7	0	0	0	1	3	5	31.7	31.8	25.6	— 1.0	4.0	2.0	«	
11	49.0	54.3	58.2	3.3	3.9	2.4	2	0	0	1	3	3	21.0	23.1	27.0	+ 1.0	4.0	2.0	2.8	
12	61.9	62.6	63.2	1.0	4.9	2.6	7	0	0	2	3	1	29.2	32.0	32.8	1.0	5.0	2.8	«	
13	60.8	58.6	57.6	2.4	2.4	1.5	0	0	0	1	2	1	31.7	30.8	29.0	1.0	3.0	1.0	2.0	
14	57.7	58.2	58.4	0.3	3.1	0.8	5	0	0	2	2	2	26.7	27.7	28.3	0.0	4.0	2.0	«	
15	60.3	61.1	61.7	0.4	4.0	0.9	0	0	5	1	2	1	29.8	31.1	32.5	0.0	4.0	1.0	«	
16	62.4	62.2	62.0	0.5	4.5	2.3	0	1	1	1	2	1	32.5	32.7	32.6	— 0.5	2.0	0.0	«	
17	60.7	60.6	61.0	2.2	3.7	1.9	0	0	0	0	2	1	32.1	32.0	32.4	0.0	4.0	2.0	0.4	
18	62.9	63.8	64.3	0.5	2.1	1.7	1	0	0	2	2	2	34.3	34.1	33.8	+ 2.0	3.0	2.0	«	
19	62.6	61.1	60.7	— 0.7	2.3	— 2.2	0	2	10	4	5	5	32.0	29.9	29.2	0.0	4.0	2.0	3.3	
20	63.1	62.9	64.1	— 5.2	— 0.1	— 4.4	10	10	10	5	5	4	29.3	29.4	31.5	— 7.7	— 2.0	— 3.5	«	
21	64.2	62.5	61.3	— 5.9	+ 0.6	— 2.8	10	9	10	3	2	2	32.4	31.7	29.7	— 9.0	0.0	— 2.0	«	
22	57.9	57.5	58.8	— 0.5	3.9	0.0	2	2	9	2	3	1	27.8	27.3	27.6	— 6.0	0.0	— 2.0	«	
23	56.9	56.0	56.0	+ 0.6	6.1	+ 1.0	0	6	9	3	3	1	28.4	28.1	27.0	— 4.0	+ 2.5	+ 0.5	«	
24	54.6	54.6	55.2	1.3	4.7	1.4	7	5	6	2	4	3	26.4	26.5	27.4	0.0	2.0	0.0	0.5	
25	57.1	56.4	51.8	1.8	5.7	2.3	9	6	0	2	3	5	28.4	30.0	29.3	— 2.0	3.7	1.0	«	
26	42.2	42.8	45.8	3.2	4.5	1.0	1	5	0	2	3	3	19.5	18.2	19.2	+ 0.8	1.3	1.2	10.7	
27	56.4	60.7	63.7	0.4	3.7	0.4	3	4	9	3	4	2	23.2	27.4	32.6	— 0.3	1.2	— 0.7	«	
28	65.4	65.3	65.4	1.9	4.7	— 0.5	10	9	10	1	3	1	34.4	34.8	34.7	— 4.7	— 0.7	— 2.0	«	
29	65.0	64.6	64.9	— 0.6	3.2	— 0.2	5	4	5	1	3	1	35.0	34.3	34.6	— 8.3	— 2.0	— 2.0	«	
30	66.5	67.8	68.8	+ 1.3	4.0	— 1.8	0	2	1	2	4	2	34.0	35.9	36.4	— 2.5	0.0	+ 0.5	1.3	
31	68.2	67.5	67.4	2.3	7.2	— 3.2	4	10	10	2	2	0	37.1	37.4	38.6	— 1.0	+ 1.5	0.8	0.2	
gem.	758.50	758.66	758.79	+ 1.30	+ 4.35	+ 1.25	3.3	3.3	3.6	2.23 gem.	3.03	2.30	729.35	729.68	729.91	—0.75	+ 2.77	+ 0.89	39.3 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

MAART 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkrach (geschat) (*Force du ve*	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
2	+ 5.8	+ 8.0	+ 5.8	+ 3.2	+ 4.8	6.27	7.55	6.71	0.91	0.94	0.97	3.7	α	5.0	0	1	0	3	3
3	3.6	5.9	3.3	1.5	5.5	5.53	6.21	5.22	93	89	89	5.0	α	α	0	7	10	6	5
4	1.9	7.3	4.1	— 0.3	7.6	4.60	6.66	5.63	87	86	91	α	α	α	6	6	5	3	3
5	3.8	4.4	3.4	+ 2.0	4.0	5.41	5.86	5.45	90	93	93	α	0.5	α	5	0	10	5	3
6	3.7	7.3	5.9	1.3	6.0	5.47	6.99	6.32	91	91	91	0.9	α	α	7	5	0	3	3
7	4.7	7.8	3.5	1.3	6.7	5.88	7.12	5.39	92	90	91	α	α	α	2	4	5	3	3
8	3.6	2.5	2.5	2.0	2.2	5.33	5.30	5.00	90	96	91	2.5	1.2	α	0	0	0	3	3
9	2.0	4.0	2.7	0.0	4.0	4.74	5.49	5.18	89	90	93	1.5	0.8	0.2	5	3	2	3	3
10	1.8	4.0	2.2	0.0	4.0	4.76	5.59	5.18	91	91	96	α	α	α	2	5	2	3	3
11	2.5	6.6	4.0	0.0	7.3	5.00	5.16	5.29	91	70	87	1.3	α	α	0	3	4	3	3
12	0.9	4.0	3.0	— 0.5	5.5	4.15	5.29	5.00	85	87	87	α	α	α	5	2	5	3	3
13	0.9	3.2	1.4	— 0.5	3.7	4.24	5.28	4.70	86	91	93	α	α	0.5	2	1	0	3	3
14	0.4	2.9	2.6	— 1.0	4.0	4.36	5.26	5.14	92	93	93	α	α	α	0	2	6	3	3
15	0.3	2.8	1.3	— 1.2	4.2	4.51	5.12	4.76	96	91	94	1.2	α	α	3	3	3	3	3
16	0.5	2.5	1.7	— 3.2	6.2	4.30	5.00	4.72	90	91	91	1.3	1.5	1.0	5	0	0	3	3
17	2.3	6.0	3.5	+ 0.3	5.7	4.96	6.26	5.59	91	89	94	1.0	α	α	2	5	2	3	3
18	1.4	2.4	1.3	— 0.3	4.3	4.70	5.06	4.54	93	93	90	α	α	α	2	3	3	3	3
19	1.7	3.0	0.5	— 0.8	3.8	4.72	5.20	4.30	91	91	90	α	α	α	6	5	9	4	4
20	— 6.4	— 1.2	— 4.6	— 8.5	7.3	2.43	2.96	2.70	87	71	84	α	α	α	10	10	10	6	6
21	— 6.6	+ 0.6	— 1.3	— 9.1	9.7	2.46	4.42	2.85	89	92	68	α	α	α	10	10	10	4	4
22	— 2.7	2.3	+ 0.3	— 7.8	10.3	3.19	4.18	4.19	85	77	89	α	α	α	8	8	3	3	3
23	+ 1.1	3.3	0.5	— 4.8	8.1	4.13	5.41	4.30	83	93	90	α	α	0.5	5	3	0	3	3
24	1.0	4.7	1.0	— 2.8	7.8	4.36	5.28	4.45	88	81	90	α	1.5	1.2	4	4	3	3	3
25	1.7	3.8	1.6	— 2.7	7.7	4.92	5.41	4.58	94	90	89	2.5	α	1.3	5	3	5	3	3
26	2.8	4.8	3.6	— 0.3	5.5	5.12	5.82	5.33	91	90	90	2.5	2.5	α	0	0	7	3	3
27	— 0.2	0.6	0.5	— 1.8	3.0	4.11	4.51	4.39	91	94	92	1.2	2.5	α	0	0	8	3	3
28	— 1.2	2.2	0.4	— 4.8	7.1	3.78	4.92	3.53	90	91	75	α	α	α	8	8	8	3	3
29	— 2.7	2.2	0.2	— 6.7	8.9	3.50	4.72	4.08	94	87	88	α	α	α	7	7	2	3	3
30	+ 1.4	5.2	3.3	— 2.2	7.5	4.39	6.08	5.22	86	92	89	α	α	α	3	3	8	5	5
31	0.8	6.7	1.3	— 1.7	8.7	4.39	6.58	4.45	90	89	88	α	α	α	4	2	7	3	3
gem.	+ 1.03	+ 3.99	+ 1.98	min. d. 21. — 9.1 max. d. 1. & 7. + 8.0		4.52	5.49	4.81	0.899	0.888	0.894	24.6 som	10.5	9.7	3.9 gem.	3.8	4.6	3.40	3.30

WINDRIGTING. MAART 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts N 32°, van den morgen N 15°, van den middag N 2° en van den avond N 48°).

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2
2	↗	→	↗	→	→
3	↘	↘	↘	↘	↘
4	→	→	→	→	→
5	↑	↗	↑	↗	↗
6	↑	↑	↑	↗	↗
7	↙	↙	↘	↖	↘
8	↙	↓	↓	↘	↘
9	↘	↓	↓	↘	↓
10	↓	↓	↘	↓	↓
11	↑	↘	↑	↗	↘
12	↓	↙	↙	↙	↙
13	↓	↓	↙	↘	↓
14	↙	↙	↙	↙	↙
15	↓	↙	↙	↙	↙
16	↓	↓	↙	↙	↙
17	↙	↙	↙	↙	↓
18	↙	↙	↙	↙	↓
19	↙	←	↙	↙	↗
20	↙	←	↙	←	↙
21	↙	←	↘	←	←
22	↗	↗	↙	↓	↙
23	↗	↘	↗	↘	↘
24	→	↘	↓	↘	↘
25	↓	↓	↖	↘	↘
26	←	↘	↙	↖	→
27	↘	↙	↙	↙	↙
28	↓	↓	↙	↓	↙
29	↓	↙	↙	↙	↙
30	↘	↓	↓	↓	↙
31	↘	↓	↙	↓	↙
	35	60	12	53	107
	N	N	N	N	N
	37°	44°	21°	71°	6°

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
2	↑	↗	↗	→	→	↗	↘	↘	↘	→	→	↗
3	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
4	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗
5	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗
6	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗
7	←	←	↘	↙	↙	↘	↓	↗	↘	↘	↗	↑
8	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↑
9	↓	↘	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↓	→	↗
10	↘	↗	→	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	→
11	↙	↙	↘	↖	↙	↙	←	↙	↘	↙	↑	↗
12	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗
13	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↘	↓
14	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↓
15	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↘	↙
16	↓	↙	←	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	→	↗
17	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	→	↗
18	↙	↙		↙	←	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↑
19	↙	↙	↙	←	←	↙	←	←	↘	↗	←	↗
20	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	←	←	←	←	↙
21	↙	↖	↙	←	←	↖	←	↗	←	←	←	↙
22	→	↗	↙	↘	↓	↙	↗	↗	↓	→	↘	←
23	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→	←
24	→	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↗	↗
25	↓	↗	↘	↓	↗	↗	↘	↗	↘	→	↘	↗
26	←	←	↓	↗	↑	↙	↗	↗	↗	↘	→	↗
27	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↘	↗
28	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓
29	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	←	↘	↓
30	↘	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↘	↘
31	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↓	→	↓
	43	117	69	88	99	15	72	24	14	73	135	11
	N	N	N	N	N	N	N	N	W	N	W	Z
	24°	37°	13°	44°	30°	15°	40°	1°	89°	23°	22°	65°

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
2	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗
3	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↗
4	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
5	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗
6	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↗
7	↘	↗	↘	↙	↖	↗	↘	↘	↓	↑	↑
8	↘	↘	↗	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↘	↑
9	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↗
10	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗
11	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↖	↙	←	↗
12	↘	↓	↘	↓	↙	↘	↓	↙	↙	↘	↗
13	↓	↙	↓	↙	↙	↙	←	↘	↘	↘	↓
14	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↓	↓
15	↙	↙		↙	↙	↓	↓	↙	↓	↘	↗
16	↓	↙		↙	↙	↓	↙	↙	↙	→	↗
17	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	→	↗
18	↙	↙		←	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗
19	↙	↙	↙	←	↗	←	←	↘	←	↖	↗
20	↙	↙	←	↙	←	↙	←	←	←	←	↙
21	↗	↗	↙	←	↙	↙	↙	↗	↙	←	↙
22	↓	↘	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	←
23	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↘	→	↙
24	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗
25	→	↗	↗	↗	↙	↗	→	→	→	↗	↗
26	↙	↙	↓	↙	↙	→	↗	→	↘	↗	↗
27	↘	↘		↓	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↗
28	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↓
29	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↙
30	↘	↘	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↘	↘
31	↓	↓	↙	↓	↓	↓	→	↓	→	↓	↓
	94	139	37	95	13	99	83	12	88	100	12
	W	N	N	N	N	N	W	W	W	W	Z
	77°	21°	3°	40°	20°	19°	82°	86°	88°	40°	60°

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
2	→	↙	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗
3	→	↘	↘	↘	→	→	→	→	↗
4	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗
5	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
6	←	←	←	←	↖	↖	↖	←	↗
7	←	↘	↙	↙	↗	↘	↓	↘	↑
8	→	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↑
9	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↗
10	↑	↖	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗
11	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
12	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↓	↓	↗
13	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↓
14	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓
15	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
16	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↓	↗
17	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↓	↗
18	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↗
19	↙	↙	←	←	↙	←	←	↙	↗
20	↙	←	←	←	←	←	←	←	↙
21	↘	↙	↓	↗	↙	↓	↙	↙	↖
22	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↙	↙	←
23	↘	→	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↙
24	↓	↘	↓	↓	↑	↓	↓	↓	↗
25	↑	↖	↑	↖	↙	↑	↗	↙	↗
26	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
27	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↓
28	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓
29	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙
30	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↘
31	↙	↖	↘	→	↓	↓	↙	←	↓
	44	150	96	88	14	48	12	117	11
	N	N	N	N	N	N	N	N	Z
	27°	47°	62°	48°	22°	72°	41°	41°	60°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR Dr. F. W. C. KRECKE.

April 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 2.9	+ 6.0	+ 4.3	— 2.8	+ 10.7	64.22	62.35	61.83	4.41	5.94	6.02	0.77	0.85	0.97	«	«	4.0	0.3*	0.5	«
2	3.5	8.3	1.6	+ 3.3	5.0	62.83	62.38	61.58	5.59	5.21	4.88	94	62	94	«	«	«	«	1.4	1.0
3	— 0.2	6.7	0.8	— 1.4	9.0	61.34	61.07	63.98	4.37	5.07	4.30	96	68	88	0.1	«	«	0.1	0.5	0.9
4	+ 1.8	9.0	2.1	— 2.8	12.0	67.33	67.54	67.88	4.86	5.17	4.47	93	61	83	0.2	«	«	0.1*	1.4	0.8
5	7.2	10.0	6.7	+ 1.7	8.3	67.90	67.79	69.61	6.16	8.08	7.13	81	88	97	«	0.5	3.0	0.2	«	«
6	8.5	9.6	8.0	6.1	4.6	69.79	69.37	68.06	8.20	8.21	7.66	98	92	95	0.2	«	«	«	0.4	0.3
7	7.3	11.9	9.4	4.5	7.5	67.56	67.73	67.34	6.99	8.37	8.14	91	80	92	«	«	«	0.2	0.8	0.3
8	12.4	19.3	10.6	5.4	14.0	66.43	65.35	65.82	8.55	9.35	7.27	79	55	75	«	«	«	«	1.7	1.3
9	13.5	19.2	10.5	7.5	11.7	67.33	67.71	68.79	8.26	8.83	8.74	72	53	93	«	«	«	0.1	2.6	1.7
10	14.6	17.8	6.9	7.5	13.0	67.49	67.10	69.19	8.99	8.60	6.05	73	56	80	«	«	«	0.1	2.8	1.0
11	10.0	14.1	7.1	3.0	11.4	69.93	68.90	67.46	6.78	5.26	5.27	74	43	70	«	«	«	0.2	2.3	1.5
12	12.2	16.9	9.9	3.0	14.1	64.91	63.09	62.52	6.31	6.57	6.06	58	45	66	«	«	«	0.3	2.9	2.0
13	10.3	17.4	8.6	7.2	10.8	61.48	61.12	61.70	7.23	10.11	7.41	76	68	89	0.2	0.1	«	0.3	0.7	1.1
14	11.8	18.2	12.8	7.4	11.1	61.82	60.68	62.64	7.96	11.45	9.84	77	73	89	«	«	«	«	1.2	0.7
15	10.2	17.5	9.8	9.0	8.5	63.74	64.42	66.27	8.81	9.76	5.47	95	65	59	«	«	«	«	1.6	1.7
16	14.8	21.1	13.3	5.0	16.2	66.90	66.43	66.06	8.13	9.23	8.51	64	49	75	«	«	«	0.2	2.4	2.2
17	17.8	24.2	16.9	9.0	15.2	64.32	62.36	60.86	8.86	7.91	8.64	57	34	60	«	«	«	0.4	3.2	2.1
18	15.6	22.5	13.7	11.5	11.3	60.14	60.07	63.17	8.79	11.04	9.56	66	54	82	«	«	«	0.3	2.6	1.5
19	17.6	21.4	14.8	11.0	11.2	64.39	63.58	64.15	9.98	9.33	8.13	66	48	64	«	«	«	0.3	3.6	2.3
20	16.1	23.9	15.5	9.6	14.7	64.90	64.36	65.66	7.71	8.81	7.95	55	39	59	«	«	«	0.9	3.4	3.1
21	19.0	24.5	13.6	10.1	14.4	66.29	65.15	65.47	6.83	5.75	7.09	40	26	61	«	«	«	1.1	4.0	3.5
22	17.8	24.9	13.6	9.1	16.0	65.82	64.78	65.76	5.12	4.77	6.84	32	20	59	«	«	«	1.0	4.0	2.7
23	17.3	24.8	14.4	7.0	18.9	66.19	65.72	66.94	7.67	7.56	7.85	51	34	64	«	«	«	0.4	3.5	2.9
24	18.8	22.2	11.7	8.9	13.4	66.99	66.29	66.45	7.86	6.17	8.25	48	30	80	«	«	«	0.5	4.1	2.4
25	14.4	15.7	8.1	9.2	7.0	66.14	65.55	65.57	9.52	8.19	6.83	78	61	84	«	«	«	0.2	2.6	1.4
26	9.8	15.8	8.7	3.2	14.8	64.58	63.50	65.45	6.56	8.12	7.02	72	61	83	«	«	«	0.3	2.1	1.2
27	15.1	21.6	10.3	7.7	14.0	65.68	62.62	62.47	8.34	8.78	8.03	64	45	85	«	«	«	0.3	2.9	1.6
28	10.8	15.4	7.8	5.6	10.7	62.18	61.27	62.66	7.61	7.64	5.74	78	58	71	«	«	«	«	2.3	1.4
29	9.2	10.5	4.5	3.1	8.4	64.12	63.50	62.66	5.39	4.26	4.19	62	45	66	«	«	«	0.3	2.2	1.5
30	7.2	9.6	2.9	3.2	7.4	62.43	62.10	63.11	3.87	3.43	4.67	50	39	83	«	«	«	0.5	2.2	1.6
gem.	+ 11.58	+ 16.67	+ 9.30	min. d. 1. & 4. —2.8 max. d. 23. + 25.9		65.17 gem.	64.46	65.04	7.19	7.57	6.93	0.706	0.546	0.781	0.7 som	0.6	7.0	8.6	65.9	45.7

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

APRIL 1865.

Helderheid. (*Sérénité.*)		Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE — Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	
0	0	0.5	1.5	6.0	1.0	↘	?	15^0	-34^0	28^0	11.6	21.9	15.2	18.6	84.3	42.3	20.1	215.2	0.3	Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen dat het water in den uitdampingsmeter bevroren was.
9	10	1.5	0.5	0.5	0.0	?	↧	29	31	13	6.9	23.4	10.5	26.2	103.4	40.4	—10.3	197.4	— 8.7	
7	10	0.0	0.0	1.0	0.5	?	↤	35	26	31	7.2	18.2	4.4	19.9	90.0	20.9	— 5.1	184.5	—17.0	
9	8	0.0	0.5	1.0	0.0		↧	59	41	18	9.0	18.8	5.5	27.4	95.8	25.5	—18.0	171.1	—20.0	
1	0	0.5	5.0	8.0	0.5	↦	?	26	31	32	10.0	18.5	4.4	23.1	87.5	25.9	7.5	193.2	—12.8	
0	7	0.5	1.0	4.0	0.0	?	?	12	7	19	12.5	21.9	7.8	29.0	88.2	23.9	10.8	194.6	3.0	
1	4	1.5	2.0	0.5	0.0	↗	?	20	23	18	13.5	23.3	8.9	29.0	84.9	25.6	15.6	197.0	0.9	
9	10	0.0	0.0	0.5	0.0	↦	?	16	21	20	7.7	18.6	4.3	29.4	87.0	28.9	—23.4	158.7	—20.5	
10	10	0.0	0.5	0.5	0.5			21	19	17	9.3	19.6	5.9	29.8	84.1	26.8	— 9.8	157.6	—12.7	
9	10	0.0	0.5	5.0	0.5		?	13	14	30	9.7	19.3	5.7	37.9	81.5	27.3	— 7.7	153.4	—13.7	
10	10	0.0	0.5	1.5	0.5	?		37	18	20	14.2	21.7	7.5	24.4	85.6	27.0	— 2.3	155.3	—22.3	
9	8	0.5	1.0	4.0	3.5		↗	15	23	20	15.1	22.7	18.9	27.7	90.1	22.3	— 2.7	155.7	3.1	
6	10	1.0	0.5	0.5	0.0	↗	↗	0	27	37	12.9	21.6	13.9	7.1	81.3	6.0	14.2	163.1	10.7	
2	7	0.5	0.0	0.5	0.0	↗	↗	12	17	14	8.3	20.0	6.1	9.5	90.2	— 7.2	10.3	169.6	— 0.5	
9	10	0.5	2.0	3.0	4.0	?	?	9	18	31	9.9	22.5	14.5	10.3	84.6	33.1	14.1	165.9	19.4	
8	10	0.5	0.5	1.5	2.0	?	↘	32	20	15	16.8	29.6	27.4	48.9	117.6	75.1	5.2	147.6	15.7	
9	8	0.5	1.0	10.0	0.5		?	23	13	19	8.5	22.8	25.4	43.8	112.0	88.4	—30.9	117.0	8.4	
7	10	1.5	0.0	1.0	1.0	?	↗	20	37	31	6.2	17.7	5.5	37.6	100.5	36.7	—24.5	110.0	—27.7	's morg. Nu en dan een gedeelte van een kring boven de zon.
10	10	0.5	1.0	8.5	2.0	?		29	22	30	5.5	18.0	6.0	45.9	120.8	58.4	—31.9	95.5	—51.3	
10	10	1.0	3.0	3.5	6.0			22	19	21	3.5	13.2	6.3	12.0	78.3	33.2	—12.0	118.6	—14.0	
10	10	6.5	2.0	7.5	5.0			12	15	18	4.9	15.8	9.7	18.6	86.3	32.7	— 9.5	116.0	—14.1	
10	10	1.0	2.0	4.0	1.0			22	13	17	6.7	15.7	8.7	21.9	89.4	33.3	— 6.5	115.9	— 8.6	
10	10	0.0	0.5	0.5	0.5			16	22	19	11.0	15.4	3.2	43.3	93.5	31.1	—17.0	110.1	—27.8	
9	10	0.5	0.5	7.5	2.0		?	17	13	17	11.9	17.6	7.4	24.8	83.4	24.8	10.8	129.3	—10.1	
10	5	2.5	4.0	4.0	1.0	?		19	24	13	9.7	15.5	4.8	24.7	81.4	24.1	— 0.3	122.7	—15.0	
4	9	0.0	1.0	7.0	0.5	(1)	↘	13	16	35	10.3	16.1	5.0	25.4	86.9	26.7	12.3	138.4	—12.1	's morg. Bij afwisseling een zwakke kring om de zon.
9	9	0.0	0.0	8.0	0.5	↘	?	5	21	36	13.2	18.4	8.6	29.2	85.8	30.3	6.1	135.3	— 8.5	
4	1	0.5	0.0	2.5	4.5	↘	↘	31	15	10	12.4	19.3	10.3	27.7	84.4	31.8	13.6	148.1	— 5.4	(1) bovenste wolkenlaag ↗ onderste 〃 ↘
8	5	0.5	0.0	5.0	0.5	↙	(2)	17	13	10	12.1	19.1	2.8	34.1	88.4	6.2	— 2.8	145.9	— 7.4	
8	10	0.0	1.0	7.5	0.5	↙	↙	10	17	11	15.5	28.9	12.4	19.1	102.0	15.0	—14.7	129.2	—21.4	(2) bovenste wolkenlaag ↧ onderste 〃 ↗
7.2	8.0	0.75	1.07	3.82	1.28						10.20	19.84	9.23	26.88	90.97	30.55	—2.96	150.40	—0.67	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

APRIL 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedamp mm. (*Evaporati en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's
1	+ 1.2	+ 4.0	+ 3.2	— 1.1	+ 5.1	4.90	6.32	6.00	0.90	0.97	0.97	«	«	«	«	«	2.8	«	«	«	«
2	2.6	5.7	3.6	+ 1.9	5.1	5.78	6.42	5.96	97	89	94	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0
3	1.2	3.8	3.6	1.0	4.6	5.46	5.64	5.96	1.00	88	94	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0
4	2.6	4.0	3.8	2.1	4.9	4.82	5.53	5.45	81	85	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1
5	5.4	5.8	4.8	3.6	2.4	6.29	7.09	6.86	89	98	1.00	«	«	«	«	0.2	2.3	«	«	0.3	«
6	5.3	5.8	5.3	3.0	3.0	7.08	7.20	6.87	1.00	99	97	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.
7	5.8	7.6	6.4	5.0	3.0	6.88	7.30	7.16	95	90	95	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.
8	7.7	12.1	7.9	6.1	7.4	8.00	8.46	7.99	98	79	97	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.
9	6.0	10.4	8.0	5.0	6.5	6.87	8.54	7.82	93	88	94	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.
10	10.0	7.5	5.1	7.0	3.2	8.66	6.71	6.37	92	86	92	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.
11	5.7	10.0	7.0	4.4	5.7	6.42	7.74	7.22	89	82	92	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.
12	7.6	10.0	8.3	5.9	6.0	7.30	6.30	7.42	90	67	87	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.
13	8.5	12.0	10.0	7.6	8.6	6.44	7.87	8.54	75	72	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.
14	8.9	10.9	9.6	6.9	5.1	7.95	8.47	8.55	90	85	93	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.
15	7.0	8.9	7.9	7.0	2.5	6.80	6.95	7.33	87	79	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	2.
16	8.8	11.0	10.0	7.6	4.8	7.90	8.88	7.86	90	89	83	«	«	«	«	«	«	«	«	«	1.
17	11.6	17.4	17.0	10.5	10.3	9.59	9.67	10.56	92	66	74	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.
18	13.2	14.9	10.5	10.7	6.5	9.99	10.63	8.71	87	84	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.
19	10.2	13.2	11.9	8.3	5.8	8.19	8.64	9.30	86	75	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	2.
20	11.4	14.2	13.8	11.0	4.0	8.52	10.41	10.65	83	86	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.
21	12.0	15.6	14.5	11.7	6.3	7.82	9.96	9.59	73	75	77	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	1.7
22	12.9	15.3	13.2	11.6	5.6	8.70	10.92	10.24	77	84	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.8	1.5
23	12.0	15.3	12.6	11.6	5.0	9.00	10.65	8.88	84	82	80	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	2.7
24	11.5	14.3	6.9	10.0	5.5	9.41	8.96	7.28	91	73	94	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.4
25	5.2	6.9	5.0	4.8	2.4	6.93	6.86	6.74	99	88	97	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	0.9
26	7.2	10.3	8.1	4.3	6.2	6.79	7.79	7.65	86	81	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.3
27	9.5	12.0	9.0	3.1	5.9	7.59	8.52	8.23	83	80	93	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1	1.5
28	8.3	9.6	6.1	7.8	2.3	7.86	7.20	6.09	92	78	82	«	0.4	«	«	«	«	«	«	0.3	1.5
29	6.1	7.2	5.5	5.0	2.5	5.17	4.82	4.93	70	61	69	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	1.5
30	5.0	6.5	5.2	4.5	3.1	4.35	4.63	5.01	63	61	72	«	«	«	«	«	«	«	«	1.3	2.1
gem.	+ 7.68	+ 10.07	+ 8.13	min. d. 1. — 1.1 max. d. 17. + 20.8		7.25 gem.	7.84	7.57	0.874	0.816	0.889	0.0 som	0.4	0.0	0.0	0.2	5.1	0.0	0.0	10.7	36.7

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

APRIL 1865.

Gemiddelde windkracht in …logrammen drukking op den vierkanten meter. (…Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			MAGNETISCHE Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			MAGNETISCHE Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
:—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +			100 +		
0.7	1.3	3.8	2.6	0.8	0.8	42°	76°	18°	10.6	64.6	8.8	5.6	79.0	1.8	13.4	24.2	12.6	
1.2	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	24	30	22	4.0	61.0	5.2	7.0	83.2	9.2	7.2	21.2	7.0	
0.9	1.2	3.1	1.0	3.4	2.4	58	54	40	7.9	61.8	3.6	7.8	79.8	6.8	5.8	19.6	—1.0	
1.1	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	36	40	32	10.6	63.6	16.2	10.5	83.0	10.0	12.6	22.2	7.2	
6.4	7.6	6.6	5.8	3.6	2.2	28	50	58	8.1	60.0	3.4	9.6	78.8	9.0	5.2	18.8	—2.8	
1.0	2.6	6.4	5.8	5.8	6.0	56	44	30	12.4	63.6	8.6	13.0	82.4	9.9	10.8	20.6	24.0	
5.4	5.4	4.6	1.4	0.8	0.6	42	32	29	7.8	59.8	5.8	8.4	77.6	5.6	8.0	21.5	4.7	
0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	40	62	54	8.1	59.6	5.4	16.5	87.4	12.8	15.2	28.0	5.8	
0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	48	46	22	11.8	58.2	8.7	10.8	83.0	9.2	8.5	25.0	10.0	
0.5	6.4	5.2	3.6	1.5	0.9	30	29	64	11.4	57.0	4.6	8.8	79.8	6.7	14.0	30.2	3.0	
0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	38	62	32	9.5	55.0	1.0	10.7	79.9	6.1	16.7	32.0	5.2	
0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.8	46	0	30	8.6	62.2	4.8	12.9	83.4	8.2	21.9	35.1	18.9	
1.1	1.1	0.6	0.7	0.3	0.2	41	40	36	1.8	59.7	5.5	7.7	84.7	7.7	11.5	26.6	2.6	
0.6	0.6	0.2	0.4	0.7	5.6	14	30	44	—3.4	60.0	6.0	10.7	85.8	4.6	13.0	32.2	10.7	
8.0	8.2	6.0	6.0	6.0	2.0	12	18	36	11.0	67.6	7.0	0.4	81.2	1.9	15.9	33.1	13.3	
1.4	1.4	0.8	1.0	1.2	1.2	47	60	32	7.2	69.4	16.2	17.6	99.2	17.4	11.2	29.0	13.4	
1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	5.4	50	41	46	4.4	59.0	5.3	4.1	83.6	4.4	15.1	32.0	9.9	
4.6	4.6	0.2	0.7	0.9	0.9	42	30	40	2.4	58.6	2.0	15.6	96.8	17.4	5.9	25.2	0.4	
0.9	1.0	0.8	2.6	6.8	5.0	21	26	48	0.4	60.0	5.0	12.5	95.9	10.7	18.7	30.3	3.8	
6.0	7.6	5.5	5.4	5.4	6.2	42	40	36	0.8	60.2	—0.4	2.6	82.6	0.5	17.2	31.4	3.6	
5.2	6.2	4.8	1.4	1.1	4.0	30	32	28	1.3	59.3	4.1	2.0	86.7	5.1	15.3	32.4	4.2	
1.6	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	34	40	42	4.7	60.6	9.8	6.6	89.2	8.2	14.2	32.2	3.6	
1.2	1.2	1.2	1.2	6.8	6.4	46	22	28	0.8	59.4	1.2	12.7	86.2	7.0	18.4	37.9	8.4	
4.8	1.2	1.4	5.0	4.4	4.6	16	19	46	3.7	62.2	5.5	7.4	86.0	9.2	20.4	34.8	7.0	
4.2	3.0	2.6	1.2	1.3	1.2	50	46	49	3.2	64.6	5.5	5.6	83.2	8.2	19.0	35.2	7.7	
1.2	1.4	1.4	3.8	4.2	2.8	0	16	28	6.0	65.0	10.8	9.0	85.2	10.1	14.4	28.8	4.5	
1.4	0.5	2.6	2.2	1.0	1.0	13	40	17	2.9	59.1	2.9	10.2	86.2	11.2	22.0	36.2	6.2	
1.0	0.9	0.9	3.0	8.8	6.6	0	5	0	5.2	64.2	5.1	10.2	86.9	14.0	14.9	35.0	2.8	
4.2	2.8	7.6	8.0	7.4	5.0	4	8	26	5.8	63.5	7.9	15.0	88.0	11.9	7.0	26.2	—2.3	
4.4	7.0	8.0	8.6	6.0	3.8	0	0	12	4.6	64.6	8.4	11.7	88.8	12.2	4.4	22.3	—2.7	
.38 cm.	2.63	2.61	2.51	2.74	2.64				5.79	61.45	6.13	9.44	185.12	8.57	13.26	128.64	6.39	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

APRIL 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 0.7	+ 8.0	+ 5.4	5.10	5.57	7.02	0.96	0.67	0.99	«	0	0.5	0.5	0	+ 4.1	+ 9.8	+ 4.4	1	2	«	
2	2.6	5.1	1.7	5.97	6.16	5.54	1.00	88	98	0.5	0	1.5	0	0	4.0	6.2	0.8	2	1	«	
3	1.2	5.4	2.7	5.27	5.69	5,62	96	80	94	«	0	0	0.5	0.5	3.0	4.9	1.2	2	2	«	
4	1.7	5.7	2.7	5.07	6.11	5.72	90	84	95	«	0	0	0	0	5.0	8.0	1.0	1	1	«	
5	5.6	8.5	6.8	6.59	8.30	7.78	91	96	1.00	«	0	0.5	6	0.5	8.8	8.0	6.0	2	2	«	
6	5.3	9.5	7.4	7.08	9.19	8.07	1.00	1.00	1.00	0.4	0	1	5	1	7.5	11.6	7.5	2	2	«	
7	6.2	10.0	8.5	7.38	8.77	8.19	99	93	95	«	1.5	0.5	0	0	8.9	—	5.5	3	2	«	
8	8.4	14.9	13.0	8.47	9.86	9.99	99	77	88	«	0	0	0.5	0.5	—	17.0	10.4	—	1	«	
9	10.1	15.3	9.5	9.30	10.12	7.58	97	78	83	«	0	0	0.5	0	13.8	16.5	7.1	2	1	«	
10	9.1	12.2	6.9	8.62	10.09	7.07	96	93	90	«	0	0	9	0.5	14.1	16.0	3.6	3	3	«	
11	6.0	12.1	8.4	6.76	7.16	8.02	91	67	93	«	0	0.5	0.5	0	—	13.7	5.5	—	2	«	
12	7.1	14.0	9.3	6.74	7.57	7.82	85	63	86	«	0	0	0	0	11.0	14.4	5.9	2	2	«	
13	7.6	14.8	11.7	7.08	9.04	9.18	87	71	87	«	0	0	0	0	11.7	15.0	8.5	1	1	«	
14	10.1	16.6	11.4	9.30	11.21	9.00	97	79	87	«	0	0	0	0	14.5	16.7	10.5	2	1	«	
15	7.7	12.8	7.1	7.13	6.08	7.06	87	54	89	«	1	1	1.5	0.5	11.7	15.1	4.9	1	1	«	
16	7.9	16.8	11.5	7.99	7.82	8.57	96	55	83	«	0	0	0.5	0	14.6	17.7	9.9	1	1	«	
17	11.5	19.9	15.5	8.82	11.87	11.19	85	69	85	«	0	0.5	2	1	16.0	20.2	14.2	1	1	«	
18	12.2	21.3	17.4	8.76	10.19	11.41	81	55	77	«	1	0	1	0	18.2	20.0	13.8	1	1	«	
19	13.9	21.2	15.6	10.08	10.54	9.83	81	57	74	«	0	0	1.5	1.5	18.0	21.7	13.0	2	1	«	
20	11.3	20.1	15.1	8.70	10.49	8.59	85	60	67	«	1	2	7	2	14.7	20.7	12.2	2	2	«	
21	11.9	20.0	14.5	8.09	8.87	8.95	76	52	72	«	1	4	5	1.5	16.8	20.7	10.5	2	2	«	
22	12.0	21.0	16.3	8.15	9.54	7.38	76	52	53	«	1.5	1.5	3	0.5	18.2	21.0	11.8	—	1	«	
23	12.7	21.5	15.4	8.44	9.61	7.06	76	51	54	«	0	0.5	2	1	16.5	20.8	10.2	2	2	«	
24	12.3	20.5	11.4	9.30	10.92	8.75	85	62	67	«	0	0	1.5	0.5	—	21.0	7.6	—	1	«	
25	6.7	12.3	6.1	7.30	8.11	7.23	94	74	97	«	0.5	0.5	3	2.5	11.8	14.9	5.8	1	1	«	
26	8.4	12.2	9.0	7.58	8.64	7.89	88	80	89	«	1	1	8	17	13.5	16.2	8.0	1	2	«	
27	11.1	16.5	9.3	8.47	9.29	8.61	84	66	95	«	6	4	3	2.5	—	—	—	—	—	«	
28	7.3	9.1	5.4	7.15	7.05	5.89	89	79	83	«	0	0	0	6	—	—	3.2	—	—	«	
29	6.1	7.2	4.7	5.67	5.22	5.21	76	66	76	«	2	5	5	0.5	9.0	10.4	0.8	2	2	«	
30	5.8	7.1	4.0	4.95	4.98	5.04	68	63	77	«	0.5	8	6	2	8.0	8.9	0.0	3	3	«	
Gem.	+ 8.02	+ 13.72	+ 9.46	7.51	8.47	7.84	0.884	0.710	0.844	0.9 som	0.57 gem.	1.08	2.42	1.40	+ 11.74	+ 15.08	+ 7.03	1.74	1.57	0.0 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

APRIL 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 1.1	+ 6.9	+ 4.4	3.	3.	1.	764.95	762.92	762.32	+ 2.2	+ 5.6	+ 4.4	4.23	5.94	6.06	0.79	0.87	0.97		
2	2.8	6.4	2.5	2.	3.	1.	63.51	63.46	63.32	3.2	6.6	5.0	5.57	6.02	5.29	97	82	80		
3	0.0	6.4	1.9	2.	3.	2.	63.11	63.17	64.82	1.0	4.0	2.4	4.54	4.91	4.70	92	80	85		
4	1.7	7.2	2.5	1.5	2.	1.	68.44	68.69	68.38	2.2	—	3.2	4.82	—	5.18	89	—	89		
5	6.7	8.3	6.4	3.	3.	2.5	67.05	67.37	69.05	6.0	7.6	6.2	6.37	7.35	6.88	91	94	97		
6	5.8	9.2	7.2	2.	3.	2.	70.02	68.95	68.09	7.6	7.6	7.8	6.48	7.35	7.23	83	94	91		
7	7.5	11.1	8.9	2.5	1.	0.5	67.41	68.06	68.60	7.4	10.8	8.6	7.04	7.49	7.66	91	77	92		
8	8.9	16.1	9.4	0.5	2.	1.	67.84	66.82	66.73	9.8	13.6	12.0	7.12	8.73	8.20	71	75	78		
9	10.3	15.6	8.9	1.5	2.	1.	68.48	69.10	70.06	11.4	15.0	12.6	8.32	8.89	8.31	83	70	76		
10	11.1	11.9	6.4	3.5	3.	0.5	67.55	67.77	68.60	11.0	12.2	7.6	9.28	7.83	6.04	95	74	77		
11	7.2	12.5	8.1	1.5	2.	0.5	70.75	69.90	68.86	6.4	11.8	8.8	6.35	5.48	5.75	88	51	67		
12	8.1	13.9	9.2	0.5	0.5	1.5	66.47	65.29	64.59	8.0	13.2	10.4	6.35	6.51	7.53	79	57	79		
13	9.4	16.4	11.4	3.	0.5	1.	63.23	62.02	62.30	10.6	15.6	9.4	6.92	9.84	7.66	72	75	86		
14	10.8	17.5	11.7	0.5	1.	2.5	62.66	62.08	63.24	10.6	16.6	13.6	8.09	8.69	8.99	84	61	77		
15	9.2	12.2	7.2	4.	2.5	2.	65.74	66.99	67.95	9.6	14.2	8.8	7.53	7.58	6.41	84	62	76	17	
16	8.9	16.9	10.8	0.5	1.	1.	69.05	68.76	68.30	11.0	17.6	13.2	8.56	8.61	8.98	87	57	79		
17	12.5	20.8	16.7	4.	2.	2.	66.36	64.45	63.10	13.0	20.8	16.2	9.10	9.15	9.73	81	49	71		
18	14.2	19.7	16.4	2.	2.	1.	61.46	61.61	62.70	15.4	20.6	13.6	10.75	10.40	9.49	82	56	82		
19	14.7	19.4	14.2	1.	3.	3.	65.61	65.84	66.45	13.0	19.4	15.0	8.57	10.85	10.21	77	63	80		
20	12.5	20.3	15.6	2.5	3.	2.	67.67	67.05	67.62	12.8	19.4	15.6	8.70	6.99	9.57	79	40	73		
21	13.1	21.1	15.0	3.	3.	2.5	68.61	67.84	67.82	15.0	21.0	15.2	9.15	8.76	9.03	72	46	70		
22	13.1	21.9	14.4	1.5	2.5	2.	67.82	66.82	67.21	15.6	20.0	16.2	9.84	7.94	9.73	75	44	71		
23	13.3	21.1	12.5	2.	3.	2.5	67.77	67.69	68.49	14.2	20.6	15.2	9.91	8.72	9.82	82	47	76		
24	13.9	17.8	9.4	0.5	2.5	1.5	68.58	67.99	67.78	15.4	19.8	12.0	9.17	8.06	8.20	70	45	78		
25	6.9	12.2	6.7	2.	2.	2.5	67.20	66.25	65.64	7.6	13.2	6.0	7.13	8.45	6.59	91	75	94		
26	10.0	12.8	9.2	2.	3.	2.5	63.74	63.62	64.39	9.0	13.6	8.6	6.51	7.22	7.41	76	62	89		
27	12.8	16.4	9.7	2.	2.	2.	65.52	63.14	63.00	13.4	16.0	10.6	8.59	8.55	8.57	75	62	89		
28	8.3	10.6	6.1	0.5	1.	2.5	63.22	62.68	63.40	11.2	11.6	7.2	8.44	7.73	5.66	85	75	74		
29	7.2	8.6	5.0	2.5	2.5	3.	65.06	64.56	63.79	7.6	8.8	5.2	4.91	4.25	4.18	62	50	62		
30	6.1	7.8	4.2	2.5	3.5	2.	63.16	63.40	64.15	6.6	8.2	5.2	4.33	3.97	4.77	58	48	71		
gem.	+ 8.94	+ 13.97	+ 9.07	1.98	2.25	1.73	766.27	765.81	766.02	+ 9.59 gem.	+ 13.97	+ 9.86	7.42	7.66	7.46	0.810	0.641	0.802	17	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

APRIL 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen in mm. (*Pluie.*) 8	Helderheid. (*Serénité.*) 8	2	8	Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 2	8	2	10	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*) 8	2	8
1	+ 4.0	+ 5.8	+ 3.8	—	6.35	7.22	6.62	0.92	0.94	0.97	«	0	0	9	4.0	3.0	3.0	2.0	764.7	763.4	763.9
2	4.4	8.0	5.4	—	6.66	6.60	7.06	93	76	94	9.8	8	10	10	2.0	4.0	3.0	6.0	64.5	63.6	62.4
3	3.7	10.0	6.4	—	6.23	7.30	6.76	92	75	85	«	8	7	10	5.0	3.0	6.0	3.0	60.9	61.0	63.1
4	3.5	9.1	6.8	—	5.90	6.24	6.52	88	67	80	«	8	10	10	2.0	3.0	3.0	3.0	68.2	68.7	69.2
5	7.0	10.0	6.4	—	6.30	7.90	7.20	77	82	91	0.2	2	3	0	3.0	8.0	14.0	8.0	69.6	69.9	70.7
6	7.6	7.6	8.8	—	8.00	7.90	8.10	94	93	90	14.4	7	4	9	6.5	8.0	6.0	5.0	71.5	71.1	69.8
7	6.2	8.2	8.0	—	7.38	7.80	8.00	94	89	92	«	5	5	8	6.5	3.0	2.0	3.0	69.3	69.1	68.6
8	7.4	15.2	11.4	—	8.05	10.12	8.84	96	78	84	«	8	10	10	3.0	1.0	5.0	3.0	67.0	66.3	66.5
9	9.4	16.6	12.2	—	8.55	10.52	8.82	91	74	80	«	9	10	10	3.0	3.0	5.0	5.0	68.4	68.9	69.7
10	11.2	13.7	9.2	—	9.00	8.42	7.40	86	70	80	«	9	9	10	4.0	3.0	6.0	8.5	69.0	69.1	70.0
11	7.4	12.1	10.4	—	7.20	7.46	7.74	86	68	78	«	9	10	10	7.0	6.0	3.0	2.0	71.1	69.9	68.4
12	8.4	16.2	12.4	—	7.70	8.59	8.44	86	61	75	«	9	9	8	1.0	1.0	6.0	6.0	65.4	63.7	62.6
13	10.4	12.2	9.6	—	8.94	9.82	8.10	90	90	85	«	3	9	10	6.0	2.0	3.0	1.0	61.9	62.2	63.1
14	10.0	19.2	13.2	—	8.70	10.76	10.12	90	66	88	«	8	7	3	1.0	3.0	3.0	2.0	62.3	61.0	61.9
15	12.2	17.4	12.4	—	10.54	11.62	9.44	96	78	85	1.0	0	8	8	1.0	1.0	4.0	6.0	64.4	65.5	66.7
16	11.4	20.9	16.4	—	9.24	11.12	10.18	89	62	72	«	9	10	9	6.0	6.0	8.0	9.0	67.9	66.7	66.0
17	13.3	21.8	17.4	—	9.98	11.51	11.12	85	61	75	«	9	9	3	8.0	8.0	3.0	4.0	64.1	62.1	61.3
18	14.0	16.4	13.0	—	11.20	9.73	9.30	92	69	80	2.2	4	4	6	4.0	0.5	3.0	3.0	61.7	62.0	64.3
19	12.6	16.0	11.6	—	9.66	10.10	8.96	87	74	85	«	9	10	10	3.0	4.0	7.0	8.5	65.7	65.0	64.8
20	12.8	18.4	12.0	—	10.03	11.28	8.90	89	72	82	«	10	10	9	8.0	3.0	4.0	3.0	65.9	65.7	66.3
21	13.6	21.2	18.6	—	10.16	12.36	10.48	86	68	67	«	10	10	10	3.0	3.0	9.5	8.5	65.9	65.0	64.9
22	13.1	22.4	17.2	—	9.21	7.68	9.92	79	39	67	«	9	10	10	8.0	6.0	6.0	7.0	65.8	65.2	65.4
23	13.4	21.7	17.0	—	8.74	10.04	10.30	74	53	70	«	9	10	10	6.0	3.0	3.0	1.0	66.8	66.6	67.2
24	13.8	19.8	14.4	—	9.98	9.56	8.58	83	57	68	«	9	10	9	1.0	1.5	8.0	7.0	67.8	67.7	67.5
25	9.0	12.0	8.1	—	8.20	8.40	7.45	90	77	85	«	6	10	3	6.0	4.0	6.0	3.0	68.0	67.6	66.9
26	6.0	12.0	10.4	—	6.80	8.40	8.24	88	77	83	«	7	6	8	5.0	3.0	6.0	6.0	66.5	65.7	66.6
27	11.4	14.8	13.2	—	9.34	8.36	8.40	89	65	71	«	8	9	6	3.0	5.0	8.0	6.0	66.6	64.0	63.6
28	10.8	17.0	10.6	—	9.18	9.30	8.16	90	67	81	«	3	10	6	6.0	2.0	6.0	11.0	62.7	61.7	62.9
29	7.9	13.6	9.8	—	6.25	7.10	6.32	72	60	66	«	6	8	10	9.0	9.0	9.5	6.0	65.4	63.8	63.0
30	7.8	13.1	9.6	—	6.30	6.55	6.46	74	56	68	«	4	8	10	6.0	6.0	10.0	6.0	63.5	63.1	63.4
gem.	+ 9.46	+ 14.75	+ 11.19		8.33	9.01	8.40	0.873	0.706	0.801	27.6 som	6.8 gem.	8.2	8.1	4.57	3.87	5.63	5.08	766.08	765.51	765.69

WAARNEMINGEN te HELLEVOETSLUIS, door den heer T. E. von WEILER. Te LUXEMBURG, door Profr. Dr. REUTER.

April 1865.

Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
1	764.6	763.0	763.1	+ 2.8	+ 4.6	+ 4.1	0	0	2	3	3	2	738.9	737.6	736.7	+ 0.7	+ 1.5	+ 1.5	«	
2	63.8	63.3	62.5	6.1	11.9	5.2	8	9	10	2	2	1	36.1	36.0	34.1	2.0	7.5	2.0	«	
3	61.1	61.4	63.2	1.1	7.8	4.1	0	5	9	2	3	2	32.6	34.6	34.0	2.0	7.5	8.0	«	
4	68.0	68.5	68.8	4.5	10.7	5.6	9	9	9	2	2	1	37.6	39.6	41.1	2.8	10.2	8.5	0.1	
5	68.9	69.0	69.8	6.4	9.6	6.3	0	0	0	4	4	4	43.1	43.5	44.0	5.3	11.0	9.2	«	
6	70.6	70.2	69.1	7.3	7.6	7.6	0	0	8	3	4	2	44.6	44.0	43.0	8.5	14.0	9.5	«	
7	68.4	68.8	68.2	6.1	10.6	7.6	1	0	7	2	2	1	41.6	40.7	39.6	3.7	14.3	14.0	«	
8	66.8	66.2	66.1	11.0	19.6	12.9	9	9	10	1	0	1	39.0	38.7	38.7	7.8	15.2	14.0	«	
9	67.9	68.7	69.4	13.6	20.3	12.1	10	10	9	1	2	1	39.8	40.1	41.2	8.0	16.3	15.0	«	
10	68.6	68.7	69.9	11.7	14.2	8.0	9	9	9	1	3	1	41.2	41.1	40.6	9.5	18.2	15.0	«	
11	71.0	69.8	68.5	8.6	15.8	9.0	9	10	10	1	1	1	41.4	40.5	38.5	10.0	16.5	16.0	«	
12	65.6	63.7	62.8	10.5	18.1	11.4	10	7	8	2	2	2	36.8	36.3	35.1	8.2	17.5	17.3	«	
13	61.9	61.7	62.4	9.9	18.8	10.8	1	8	9	1	2	1	36.3	36.3	37.9	14.3	18.3	15.0	0.4	
14	61.9	61.2	61.7	12.9	18.9	15.6	8	8	1	1	1	1	35.7	34.9	35.8	14.2	17.0	14.0	«	
15	64.3	65.3	66.7	11.3	18.1	12.3	0	9	10	2	2	3	36.3	37.3	37.9	14.0	18.0	18.2	«	
16	68.1	67.5	66.5	12.6	21.9	14.9	10	10	10	1	2	2	39.6	39.6	38.7	13.3	19.7	17.5	«	
17	64.6	62.2	61.4	15.5	23.9	19.2	10	8	0	3	3	2	27.2	35.4	34.5	12.7	22.0	19.0	«	
18	61.1	61.4	63.4	18.6	24.6	14.4	4	4	1	2	1	1	33.9	32.9	34.8	14.0	21.0	18.0	«	
19	65.4	64.9	64.8	16.5	20.1	13.3	9	10	10	2	3	2	35.8	35.0	36.2	18.0	25.0	20.3	«	
20	65.5	65.4	65.5	15.2	20.5	17.6	10	10	10	2	1	1	36.6	35.0	36.1	16.5	19.8	17.2	3.3	
21	66.2	65.5	65.3	18.2	23.6	17.2	10	10	10	3	3	2	35.9	35.0	37.2	20.0	25.0	18.3	«	
22	66.1	65.5	65.6	16.9	22.9	16.3	10	10	10	2	3	2	37.6	37.1	39.0	16.0	21.5	17.0	«	
23	66.6	66.6	67.3	19.7	24.4	16.6	10	10	10	1	1	1	38.8	38.9	38.9	13.3	21.5	21.2	«	
24	67.7	67.5	67.3	18.4	22.4	13.2	10	9	10	2	3	2	39.2	39.0	37.6	15.0	22.7	23.8	«	
25	67.7	67.1	66.6	9.1	13.1	6.7	0	9	0	2	3	2	37.6	37.5	37.3	15.0	22.5	17.0	«	
26	65.6	65.0	66.3	10.3	12.8	9.0	7	3	9	2	3	1	38.1	37.6	38.1	10.5	20.3	17.0	«	
27	66.3	64.5	63.5	15.2	16.1	9.8	10	9	9	2	3	1	38.3	38.4	35.3	12.0	20.0	18.0	«	
28	62.7	61.8	63.1	16.1	17.0	8.3	8	8	2	1	3	3	34.2	32.6	31.4	13.0	23.0	17.5	«	
29	65.2	64.1	63.2	8.6	11.1	4.6	2	8	10	2	4	2	34.1	33.5	31.9	8.2	13.2	12.3	«	
30	63.3	63.0	63.5	6.1	9.8	4.4	1	4	10	2	3	2	32.2	31.7	33.7	10.0	10.0	12.7	«	
gem.	765.35	765.38	765.52	+ 11.36	+ 16.36	+ 10.60	6.2	7.2	7.4	1.90 gem.	2.40	1.67	737.34	737.35	737.30	+ 10.62	+ 17.01	+ 14.80	3.8 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

April 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent*)	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	+ 2.9	+ 9.4	+ 6.1	— 1.8	+ 11.8	4.76	6.37	6.64	0.84	0.72	0.94	«	«	«	10	5	0	3	3
2	4.8	8.4	7.0	+ 3.2	6.1	5.62	5.15	6.29	87	61	84	0.2	«	«	0	3	3	3	3
3	3.0	11.1	6.6	— 0.3	11.6	5.30	7.19	4.73	93	73	65	«	«	«	5	5	10	3	3
4	1.8	12.0	10.4	— 1.0	13.3	4.56	5.93	6.44	87	56	69	«	«	«	10	10	10	3	3
5	8.4	14.6	10.4	+ 2.5	12.8	5.87	7.58	5.76	71	61	61	«	«	0.5	5	5	0	3	4
6	9.8	17.4	12.6	3.7	14.3	5.79	9.82	7.94	64	66	73	0.7	«	«	3	8	9	3	3
7	9.4	15.7	13.7	5.4	10.6	7.17	8.68	8.79	81	62	75	«	«	«	7	6	8	3	3
8	8.0	20.0	12.3	4.0	16.0	7.00	9.63	7.77	87	55	73	«	«	«	10	10	10	3	3
9	11.5	21.0	18.0	6.2	15.3	7.90	10.90	11.42	77	58	74	«	«	«	10	10	10	2	2
10	12.6	22.2	17.2	6.8	15.8	7.57	9.71	10.79	70	48	73	«	«	«	10	10	10	2	2
11	7.8	14.4	12.8	3.7	12.3	5.80	8.98	8.42	73	74	76	«	«	«	10	10	10	3	3
12	9.3	20.9	18.0	3.3	18.0	6.99	12.03	10.86	79	65	71	«	«	«	10	7	6	3	3
13	14.3	18.8	16.4	10.0	9.9	9.98	11.82	10.72	82	73	77	2.7	0.2	«	3	6	7	3	3
14	15.2	20.9	17.5	10.0	13.3	9.82	14.69	11.54	76	80	77	«	«	«	9	3	10	3	3
15	14.8	19.5	14.7	12.2	8.8	10.07	12.88	9.07	80	76	73	«	«	«	10	3	10	2	3
16	14.0	23.3	19.0	8.9	14.8	9.24	12.58	12.00	78	58	73	«	«	«	10	10	10	3	3
17	17.2	25.3	20.4	10.5	15.2	9.82	9.32	10.85	67	38	60	«	«	«	10	10	10	3	3
18	16.4	24.0	19.6	10.8	13.5	10.45	11.53	13.28	75	51	78	«	«	«	10	5	10	3	3
19	14.9	22.7	20.8	10.0	13.7	8.69	9.88	11.94	69	47	65	«	«	«	10	10	10	3	3
20	15.4	25.0	23.7	11.3	13.7	9.70	14.47	13.28	75	61	61	«	«	«	10	10	10	3	3
21	17.6	23.8	20.6	12.3	12.2	8.74	9.98	8.36	57	51	45	«	«	«	10	10	10	3	3
22	15.6	24.0	19.0	10.0	14.3	8.27	9.08	11.70	62	40	72	«	«	«	10	10	10	3	3
23	15.0	25.2	21.8	8.0	18.5	9.94	7.88	11.92	78	33	60	«	«	«	10	10	10	3	3
24	14.0	24.3	20.4	8.2	17.5	7.85	7.00	10.83	66	31	60	«	«	«	10	10	10	3	3
25	12.0	22.0	12.0	8.0	14.3	5.95	9.86	5.48	56	50	52	«	«	«	10	10	10	3	3
26	10.7	20.3	10.3	5.0	15.3	7.43	11.35	5.83	77	63	62	«	«	«	10	10	10	3	3
27	13.4	23.4	19.4	7.0	17.3	7.10	10.94	11.90	62	50	71	«	«	«	10	8	8	3	3
28	12.6	20.1	14.7	8.3	12.0	6.28	11.12	9.21	58	62	74	«	«	«	5	5	10	3	3
29	6.8	12.7	10.0	2.5	11.8	5.46	7.52	7.65	74	69	82	«	«	«	10	10	10	3	3
30	5.0	11.2	10.7	— 0.2	13.6	5.40	7.25	5.60	82	73	58	«	«	«	10	10	10	5	4
gem.	+ 11.14	+ 19.12	+ 15.20	min. d. 1. — 1.8 max. d. 23. + 26.5		7.48	9.70	9.23	0.742	0.586	0.696	3.6 som	0.2	0.5	8.6 gem.	8.0	8.7	2.97	3.00

WINDRIGTING. April 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts N 45°, van den morgen N 75°, van den middag W 89° en van den avond N 30°).

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↑	↑	↘	↙	↘	↑	↘	↗	↑	↗	↙	↑	↑	↗	↑	↑	↘	↑	↘	↗	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↙	→	↘	↘	↗
2	↗	↘	↙	↘	↓	↘	↓	←	↘	↘	↙	↘	↓	→	↙	→	↗	↘	↙	↓	↘	↙	↓	↓	→	↗	→	↗	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
3	↙	←	↙	↙	←	↙	←	↙	←	↘	↙	↗	←	←	←	↙	↗	↙	↙	↘	←	↙	←	←	←	←	↙	↑	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↑
4	↓	←	↙	↙	↙	↓	↙	↓	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↑	↓	↑	↘	←	←	↘	→	↓	↘	→	↑	↙	↘	←	↑	←	↙	↙	←	↑
5	↑	↗	←	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↑	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑
6	↑	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑
7	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↘	→	↑	↑	↘	↗	↗	↗	↘	←	←	↑
8	↑	↗	↗	↙	↘	←	↘		↘	↘	↗	↗	←	↘	↘	↘	↑	←	↘	↗	←	↙	↘	→	↘	↙	↙	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
9	←	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑	↑	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↑
10	←	↑	↘	←	←	↑	↑	↗	↗	↗	↘	↑	→	↗	→	↙	↑	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	→	↓	→	↑	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↑
11	→	↘	↙	↘	↙	→	↗		↘	→	↙	↓	←	↓	←	↓	↑	↘	↗	↘	↗	↙	↓	↑	↙	↘	↙	↑	↙	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↑
12	←	↘	↙	↙	↙	↖	↖	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↑	↘	↙	↘	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↑	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
13	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	←	←	←	↘	↗	↗	↗	↙	↘	←	←	←	↘	↘	↘	↘	↗	↑	↙	←	←	↑	↑	→	→	→	↑
14	↙	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↑	↗	↗	←	←	↘	↑	↑	↓	↙	↗	↙	↗	↘	←	↘	←	→	↑	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↑
15	↓	↙	↙	↙	↘	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↑	↑	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	←	↙	↓	↑	↓	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↑
16	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↓	↑	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↑
17	↙	←	←	←	←	↙	←	↘	←	←	←	↘	←	↘	←	←	↑	←	←	←	←	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	←	←	←	↘	↘	←	←	→	↑
18	←	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↖	←	→	↙	↖	↙	↘	↙	→	↑	←	↘	←	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↙	←	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↙
19	↘	↓	↙	↘	↙	↓	↙	←	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↗	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	←
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	→	↙	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙
21	↙	←	←	←	↙	↙	←	↙	←	←	←	←	←	↘	↙	←	←	←	←	←	↙	←	↘	←	↘	←	←	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	←
22	↙	←	↙	←	↙	←	←		←	←	↘	↘	←	↘	←	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙
23	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	←	↘	↙	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
24	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙		↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↘	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↙
25	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↙
26	↗	→	↓	↘	↘	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↘	→	↗	↙	↘	↗	→	↘	↓	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↗
27	→	→	→	→	↙	→	→		→	↗	↗	↗	↗	→	↑	↑	↗	→	↗		→	→	↗	→	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↙	↗
28	↘	↙	↓	↙	↙	↘	↙		↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↗	↘	↘		↙	↙	↙	↓	↙	↙	↘	↗	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↓
29	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙
30	↘	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
	7 W 46°	21 N 47°	14 N 48°	11 N 69°	80 N 46°	16 W 66°	32 O 18°	9 N 77°	20 N 64°	13 N 51°	13 N 53°	6 N 76°	24 O 4°	8 N 67°	43 N 76°	26 Z 79°	11 O 78°	26 W 60°	26 N 27°	21 W 61°	31 N 14°	16 N 31°	26 N 12°	40 W 67°	9 N 48°	71 N 26°	119 W 63°	12 O 78°	20 W 13°	41 N 19°	49 N 17°	44 N 43°	18 N 39°	31 N 48°	35 N 35°	105 N 33°	12 O 67°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR Dr. F. W. C. KRECKE.

Mei 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 9.9	+ 17.1	+ 9.2	— 2.9	+ 20.1	62.93	61.78	61.71	4.27	5.10	5.07	0.45	0.34	0.58	α	α	α	0.4	2.8	1.6
2	14.2	20.2	10.8	+ 4.6	15.8	64.13	63.98	64.51	7.45	7.67	8.21	61	42	84	α	α	α	0.6	2.5	1.1
3	17.2	23.6	15.5	5.9	17.8	63.86	61.68	63.23	8.57	7.16	7.42	58	31	56	α	α	α	0.3	2.9	1.9
4	16.6	22.1	13.5	12.4	11.3	61.00	60.00	60.11	10.88	10.40	10.59	77	51	91	0.7	α	4.5	0.5	2.7	1.0
5	18.6	25.6	16.7	9.9	15.7	57.73	56.46	57.08	11.49	9.92	9.57	71	39	67	0.2	α	0.2	0.4	3.6	2.1
6	16.2	19.1	9.0	11.8	7.6	60.65	61.73	62.98	10.13	7.18	7.17	74	42	83	α	α	α	0.4	3.0	1.9
7	16.9	20.3	13.0	4.3	17.0	63.06	62.30	62.50	8.23	7.63	7.70	56	42	69	α	α	α	0.3	3.6	2.0
8	15.9	26.0	17.8	7.3	18.9	61.72	59.62	56.80	7.72	11.88	10.02	56	46	65	α	α	α	0.7	3.3	2.5
9	18.8	21.4	15.7	14.6	9.5	54.18	53.83	52.24	13.18	12.50	12.56	82	65	94	0.4	α	α	0.4	2.1	0.8
10	15.8	20.1	12.9	10.7	9.9	49.41	49.08	49.61	9.60	9.61	8.03	72	54	72	1.5	α	α	0.4	2.9	2.2
11	16.3	12.9	9.1	9.5	7.6	49.07	50.59	56.02	10.66	10.17	7.60	77	91	87	0.6	13.0	2.3	0.1	1.4	0.2
12	11.2	12.4	6.8	5.9	8.3	59.00	60.33	62.30	5.40	8.07	6.41	53	75	86	α	0.2	α	0.5	1.9	1.3
13	13.1	17.3	10.0	3.7	14.4	63.78	63.21	62.63	6.92	6.59	8.98	61	44	96	α	α	1.0	0.3	3.1	0.6
14	13.7	20.1	12.5	9.2	11.3	59.36	57.60	55.92	9.30	12.84	10.02	80	73	93	0.6	1.6	α	0.1	0.8	1.6
15	13.8	19.9	11.2	11.4	8.6	53.23	53.02	53.50	11.20	12.21	7.98	95	70	80	6.8	1.1	α	0.1	2.2	1.4
16	14.1	16.5	7.8	5.4	11.3	57.79	59.23	60.28	6.67	6.97	5.74	55	49	71	α	α	α	0.6	2.8	1.7
17	14.7	20.3	12.8	3.7	17.3	61.22	61.85	62.45	8.46	9.45	8.70	67	53	79	α	α	α	0.4	2.9	1.1
18	18.3	19.7	13.1	9.9	10.9	63.37	63.58	66.08	10.40	10.64	9.44	65	61	83	α	α	α	0.2	2.6	1.2
19	15.0	17.4	11.8	9.8	7.7	68.92	70.02	71.60	7.72	6.64	7.46	60	44	72	α	α	α	0.7	3.2	2.2
20	17.3	23.7	16.5	5.6	18.4	71.61	68.94	67.13	5.91	10.86	9.80	40	49	70	α	α	α	0.5	3.3	3.3
21	22.8	28.2	20.4	11.8	16.5	64.32	62.27	61.89	9.69	12.07	11.75	45	41	64	α	α	α	0.9	4.3	2.9
22	17.7	26.5	16.8	15.7	11.4	62.54	61.75	62.53	10.76	14.58	12.73	71	55	89	α	2.6	1.7	0.4	3.1	3.4
23	22.4	27.9	18.3	11.5	16.5	62.96	62.70	62.80	10.65	12.82	10.81	51	45	69	α	α	0.2	0.4	3.8	1.8
24	14.5	18.5	10.9	13.5	5.2	64.52	65.03	64.73	9.85	9.13	8.50	80	57	87	α	1.2	α	0.4	0.8	1.4
25	18.9	20.8	11.7	8.9	12.2	64.68	64.96	64.89	8.74	8.30	8.62	54	44	84	α	α	α	0.5	3.7	2.3
26	19.6	21.8	13.7	7.9	14.8	63.60	62.73	62.03	9.31	9.82	9.82	54	50	84	α	α	α	0.5	3.7	2.1
27	21.8	25.9	15.7	8.9	17.2	60.60	59.22	59.91	11.17	10.49	10.74	56	42	81	α	α	α	0.4	4.5	2.7
28	18.3	22.2	13.6	13.1	10.3	60.03	60.96	62.06	12.89	12.61	8.34	82	63	72	0.8	α	α	0.3	2.8	1.6
29	19.9	24.8	19.2	8.4	16.6	62.39	60.60	56.91	10.00	11.98	12.64	57	50	76	α	α	0.1	0.6	3.7	1.9
30	18.1	19.4	13.2	16.6	3.7	54.31	57.38	59.83	10.54	9.32	9.38	67	54	82	1.1	α	α	0.5	3.8	2.0
31	17.0	19.0	12.2	10.4	10.4	60.15	60.43	61.00	8.71	8.55	7.95	60	51	75	α	α	α	0.6	2.3	1.8
gem.	+ 16.73	+ 20.99	+ 13.27	min. d. 1.	— 2.9	60.84	60.54	60.88	9.24	9.78	9.02	0.639	0.518	0,780	12.7	19.7	10.0	13.4	90.1	55.6
				max. d. 21.	+ 28.3	gem.									som					

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

MEI 1865.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE — Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			MAGNETISCHE — Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			MAGNETISCHE — Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	
																			100+		
10	10	8	0.5	1.5	1.5	0.0			12⁰	9⁰	12⁰	13.1	23.4	10.0	35.5	115.5	36.1	— 7.6	35.1	—13.4	Nam. 3 u. bij afwisseling heirook.
8	3	9	0.5	1.5	8.0	0.0	↗	↗	13	10	9	15.6	25.0	8.6	28.9	108.9	29.3	14.1	45.3	— 5.9	's morg. Een kring boven de zon en 's av. om de maan.
4	7	9	0.0	1.0	1.5	0.0	↑	↗	13	9	7	7.1	21.0	5.3	20.6	101.5	23.3	—11.7	30.7	—13.0	
3	3	3	0.5	0.0	3.0	0.0	↗	↗	14	12	10	4.5	18.1	3.9	8.4	91.1	18.3	8.8	36.9	— 9.1	Den 3. Een kring om de maan
6	5	2	0.0	2.0	4.5	0.0	↗	↗	21	14	32	9.2	20.0	—0.4	16.3	89.4	24.2	5.6	37.5	—14.3	Den 4. Bij afwisseling een kring om de zon.
4	8	10	2.0	3.0	10.0	0.0	↗	↗	20	22	7	4.3	19.9	3.7	37.1	104.0	20.3	—10.2	13.4	—16.5	
9	9	9	0.0	0.0	2.0	7.0	?	(1)	17	28	32	6.5	17.7	3.5	23.8	96.8	19.0	—19.4	10.9	—21.7	(1) Wolkenrigting ↑ en →
6	7	9	2.5	2.5	2.0	1.5	↗	↘	27	15	18	2.4	23.0	6.3	12.5	110.5	26.8	—20.4	13.1	— 8.9	
3	3	1	0.5	1.0	2.0	0.5	↑	↘	16	15	7	4.6	19.7	4.5	4.6	90.1	13.0	16.6	30.6	— 0.5	
2	6	7	0.5	6.0	6.0	0.0	↖	↗	14	12	25	9.9	19.9	5.9	16.1	102.0	21.8	3.5	19.5	— 6.7	
6	2	1	1.0	0.5	0.0	0.0	↗	↗	24	15	8	14.4	22.2	12.6	32.9	102.8	33.7	22.5	39.0	8.9	's morg. 11¾ u., 12½ en nam. 3¾ u. onweêr.
5	4	10	9.0	12.0	7.5	0.0	↗	↗	18	11	31	9.3	18.7	6.0	27.9	115.8	28.9	19.4	38.5	— 5.3	
10	4	1	0.0	1.0	2.5	0.0		↗	34	15	64	17.9	25.9	25.7	31.9	114.7	71.6	26.7	55.4	8.9	's av. de magneetnaalden onrustig. Storing.
1	4	10	1.0	0.0	0.0	0.0	↗	↗	23	37	19	9.6	27.5	26.2	19.3	145.8	91.1	28.5	30.5	16.0	
0	4	9	0.0	0.0	2.5	0.5		↗	—29	17	18	3.3	24.0	12.8	— 0.8	121.2	47.4	6.6	25.3	— 7.3	Den 14. Den geheelen dag idem.
7	6	9	2.0	1.5	4.5	0.0	→	↗	31	15	19	7.7	18.6	—	18.3	109.3	—	8.7	25.2	—	
6	3	9	0.5	0.5	2.5	0.0	↗	↗	29	15	31	10.6	19.5	5.1	4.7	102.2	15.9	30.2	33.8	— 0.4	(2) bovenste wolkenlaag ↗ onderste 〃 ↘
3	4	1	0.0	0.0	2.0	2.0	→	(2)	26	14	30	11.0	21.5	6.0	19.1	105.2	19.7	9.4	25.1	—10.8	
8	9	10	1.0	7.0	2.0	0.5	(3)	?	27	33	31	6.0	18.0	3.6	17.2	103.7	23.6	— 8.8	10.8	—24.6	(3) bovenste wolkenlaag ↑ onderste 〃 ↙
10	8	10	0.0	1.5	7.5	7.0		↙	16	15	68	8.7	20.5	5.2	18.8	103.1	24.4	— 6.9	28.4	— 3.1	
10	8	10	1.0	1.5	2.0	0.0		?	17	27	31	7.7	17.6	3.8	25.9	105.1	33.1	— 3.4	9.0	—17.0	Den 20. Sedert 's av. 7¾ u. zeer zware heirook.
2	3	10	0.0	8.0	0.0	0.0	↗	(4)	—69	72	39	8.2	20.4	5.6	14.1	98.7	24.5	9.2	12.6	— 8.8	's morg. 7¾ u., nam. 1 u. 35 m. en te 6¼ u. onweêr, 's av. weerl.
8	5	1	0.5	0.5	2.0	0.0	↖	↘	33	25	73	9.9	21.0	5.5	25.9	100.5	28.4	— 0.7	5.6	—17.5	
1	2	10	2.5	4.5	0.5	0.0	↗	→	27	21	47	9.8	21.6	6.5	10.5	91.4	21.7	27.9	30.1	— 6.1	(4) bovenste wolkenlaag ↖ onderste 〃 ↗
8	9	10	0.0	1.0	7.5	0.0	↖	↘	22	17	30	8.4	20.4	5.4	19.9	97.5	25.4	0.7	20.4	—14.9	
10	9	10	0.0	0.0	7.0	0.0		↘	22	24	32	12.8	22.9	9.7	21.6	101.6	27.3	6.4	24.0	1.3	
9	9	9	0.0	1.0	6.5	0.5	?	↗	19	9	14	11.9	22.5	8.8	25.2	108.2	31.2	9.4	13.9	— 2.0	
2	4	10	0.0	0.0	8.0	4.0	↗	→	11	11	7	8.1	21.0	8.3	20.6	103.9	24.0	9.0	14.4	— 6.9	Te 10 u. Een zwakke kring om de zon.
8	4	2	1.5	4.0	8.0	0.0	↗	↗	21	10	43	9.0	17.0	3.2	14.7	111.3	28.8	6.6	10.7	—11.5	
2	4	1	2.0	26.0	38.0	0.0	↗	→	7	6	7	9.9	19.2	6.5	17.6	120.1	11.3	15.6	17.6	— 8.6	Den 29. 's av. Menigvuldig weêrl. en donder op verren afstand.
6	4	8	0.0	7.0	4.0	1.0	↖	↖	16	9	22	8.7	17.5	3.9	6.6	117.6	10.3	8.6	15.9	—14.9	
.7 em.	5.5	7.0	0.94	3.10	5.00	0.79						9.04	20.81	7.39	19.22	106.11	28.50	6.61	124.49	—7.82	Den 30. Den geheelen dag de magneetnaalden onrustig.

WAARNEMINGEN te HELDER, door den heer C. VAN DER STERR.

Mei 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's av.
1	+ 7.2	+ 12.0	+ 10.8	+ 2.9	+ 12.1	5.33	6.00	7.83	0.67	0.57	0.79	α	α	α	α	α	α	α	α	0.9	1.0
2	8.1	14.4	11.6	7.9	6.9	8.20	8.78	8.76	98	71	84	α	α	α	α	α	α	α	α	0.8	1.4
3	13.0	20.8	16.5	8.9	14.7	8.88	8.17	10.86	79	46	78	α	α	α	α	α	α	α	α	0.7	2.2
4	14.0	16.2	14.6	13.0	3.6	9.02	10.25	11.46	75	75	92	α	α	α	α	α	3.0	α	α	1.1	0.7
5	15.4	19.0	17.0	13.6	7.6	11.25	11.28	9.64	86	70	67	α	α	α	α	α	0.9	α	α	α	1.0
6	12.5	13.4	11.8	12.0	2.9	9.42	9.25	8.76	86	80	83	α	α	α	α	α	α	α	α	0.6	2.0
7	11.8	14.7	11.4	10.4	5.5	8.88	9.86	9.83	84	79	96	α	α	α	α	α	α	α	α	0.4	2.5
8	11.0	16.2	13.9	10.7	6.8	7.95	10.25	10.84	79	75	91	α	α	α	α	α	α	α	α	0.5	1.9
9	16.0	15.4	14.0	14.9	1.2	11.29	10.72	10.53	83	82	88	α	α	α	α	0.3	α	α	α	0.4	1.0
10	15.6	15.3	12.7	14.0	3.0	12.07	10.40	9.67	91	80	87	α	α	α	α	0.2	0.4	0.6	0.4	α	1.7
11	9.0	11.6	9.6	9.0	2.6	8.57	8.94	8.43	97	89	92	0.2	α	α	α	α	1.2	α	1.2	0.7	1.0
12	10.1	12.0	10.5	9.6	3.0	7.34	9.24	8.36	78	87	86	α	α	α	α	α	α	α	α	0.4	2.5
13	10.4	12.8	11.5	9.1	7.5	8.07	7.46	7.08	84	67	69	α	α	α	α	0.4	α	α	α	1.0	1.0
14	12.6	12.4	12.1	12.0	1.6	9.85	9.97	10.03	89	91	94	α	1.4	0.4	α	1.5	α	α	0.2	0.6	1.1
15	11.5	12.7	11.4	11.3	2.8	10.14	10.04	9.59	98	90	93	1.8	α	α	α	α	α	α	α	α	0.5
16	10.6	12.8	9.9	9.2	5.7	7.61	8.04	8.03	78	72	86	α	α	α	α	α	α	α	α	0.7	1.5
17	11.7	14.9	12.1	5.0	12.2	6.73	9.48	9.18	64	75	86	α	α	α	α	α	α	α	α	1.0	1.6
18	13.0	12.3	11.0	9.0	4.7	10.74	9.67	8.41	95	89	84	α	α	α	α	α	0.6	α	α	0.4	0.6
19	11.4	13.7	13.3	9.5	6.2	8.29	8.46	9.43	81	72	82	α	α	α	α	α	α	α	α	0.3	1.4
20	13.8	16.0	15.0	10.1	5.9	8.17	9.85	10.31	69	73	81	α	α	α	α	α	α	α	α	0.4	3.0
21	16.0	23.8	17.3	15.0	8.8	11.43	12.97	13.42	84	61	92	α	α	α	α	α	α	α	α	0.3	2.1
22	17.5	21.0	18.0	16.4	5.4	12.04	12.97	13.44	81	71	88	α	α	α	α	α	α	α	α	0.2	1.0
23	20.0	25.0	17.8	14.9	10.1	12.68	13.34	13.56	74	58	90	α	α	0.5	1.7	10.5	α	α	α	0.7	2.0
24	14.4	14.3	13.6	13.7	6.2	11.71	10.22	10.51	95	83	90	α	α	α	α	α	4.0	α	α	α	α
25	13.0	15.2	14.0	11.7	4.3	10.21	10.20	9.89	85	79	82	α	α	α	α	α	α	α	α	0.5	1.5
26	13.7	16.4	14.0	13.0	4.5	10.07	10.92	10.02	85	79	83	α	α	α	α	α	α	α	α	0.5	1.3
27	17.5	22.0	16.0	9.6	12.8	9.22	12.97	10.90	62	67	80	α	α	α	α	α	α	α	α	0.9	2.0
28	16.2	16.2	14.8	14.7	2.6	11.04	11.31	10.56	80	82	84	α	α	α	α	α	α	α	α	1.0	1.5
29	15.2	18.0	15.9	13.0	5.2	11.58	12.16	11.49	82	80	85	α	α	α	α	α	0.2	α	α	0.7	1.8
30	15.3	15.6	11.0	15.0	2.6	10.92	9.07	7.72	84	69	77	α	α	α	α	α	α	α	α	1.2	2.5
31	12.2	15.0	13.0	9.5	7.5	9.60	9.29	8.76	89	73	77	α	α	α	α	α	α	α	0.4	α	1.7
gem.	+ 13.22	+ 15.84	+ 13.42	min. d. 1. + 2.9 max. d. 23. + 25.0		9.62 gem.	10.05	9.91	0.826	0.749	0.847	2.0 som	1.4	0.9	1.7	12.9	10.3	0.6	2.2	16.9	47.0

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

MEI 1865.

Gemiddelde windkracht in ilogrammen drukking op den vierkanten meter. *Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)*						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE: Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
2—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +			100 +		
0.9	1.0	2.8	0.6	0.6	0.7	5°	42°	6°	3.5	61.7	8.5	16.7	91.1	13.6	11.5	26.5	0.1	
3.8	7.8	10.0	9.0	6.8	5.6	44	12	6	7.7	62.3	3.7	9.7	86.2	8.2	18.1	35.0	7.3	
4.7	3.8	4.6	6.4	0.8	0.7	19	15	13	— 2.5	59.8	— 0.2	5.6	84.0	6.9	8.5	26.9	—4.7	
5.5	1.2	1.2	0.6	0.3	0.2	9	8	14	4.8	56.0	2.2	3.5	82.5	5.3	15.9	37.1	5.9	
0.2	1.1	3.3	3.8	7.2	6.0	40	44	39	— 3.9	50.6	1.4	5.2	82.8	6.8	12.6	32.6	—2.4	
7.6	8.0	9.0	7.0	3.4	1.3	42	58	44	— 0.9	56.6	4.6	9.0	89.4	14.8	10.8	29.2	— 0.8	
1.3	0.8	0.2	0.3	4.0	7.6	37	34	49	—12.1	45.5	— 3.4	10.7	87.0	6.8	12.7	33.2	2.1	
6.0	7.6	7.5	6.2	3.7	5.6	12	38	22	—10.1	52.6	4.0	2.4	90.0	10.3	4.5	32.2	3.6	
1.5	1.0	0.8	4.0	0.6	0.4	20	12	46	— 4.4	51.4	— 1.2	10.3	90.2	11.2	12.7	37.6	6.6	
0.3	0.4	1.6	7.5	5.4	0.5	17	30	22	0.0	57.6	6.0	10.9	88.0	10.3	12.8	33.0	2.8	
0.4	0.5	0.5	0.6	2.4	7.0	54	0	0	10.8	59.2	10.4	9.3	83.3	16.1	13.4	31.1	1.9	
13.0	16.0	13.0	15.0	12.0	7.2	0	24	20	9.5	58.5	7.9	12.1	89.3	10.5	9.5	27.0	3.3	
6.0	5.4	5.4	1.2	0.6	0.4	22	29	18	5.2	52.6	5.1	10.4	87.9	14.0	25.4	37.7	20.0	
0.4	0.4	0.4	1.2	1.4	1.2	—52	25	16	17.8	67.6	13.4	24.0	109.0	33.0	11.3	25.0	— 4.4	
0.9	0.9	0.5	0.5	3.1	8.6	—56	50	12	— 5.2	47.2	— 7.4	— 8.7	96.4	17.0	10.9	29.6	— 0.9	
7.0	9.2	6.0	2.6	1.0	0.8	46	46	12	— 1.9	50.6	— 3.0	5.0	89.2	9.8	16.2	30.7	1.5	
1.6	1.0	6.4	7.2	4.8	1.5	22	42	14	— 9.0	46.0	— 7.7	— 5.6	86.0	14.2	21.2	29.2	2.5	
1.0	0.9	1.0	1.0	4.6	1.0	9	50	54	— 1.2	67.2	7.2	9.7	89.7	8.8	17.5	34.0	5.5	
1.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1	46	49	52	—21.9	46.7	— 4.3	7.4	88.2	10.6	9.3	25.0	— 9.0	
0.1	0.1	0.4	4.2	9.0	12.0	14	17	10	1.6	54.8	2.7	12.3	89.0	8.3	9.7	38.2	6.5	
6.0	6.6	5.0	1.1	0.9	0.3	50	30	24	7.9	52.2	0.2	3.6	84.8	8.8	15.3	35.0	— 6.2	
0.7	0.4	3.4	0.6	0.4	0.3	44	34	17	11.7	57.6	3.8	3.8	88.8	8.7	1.7	27.1	— 9.1	
0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	3.4	14	18	25	4.7	53.9	4.9	8.0	87.6	10.1	13.0	39.6	1.4	
6.2	6.4	6.2	6.6	1.2	0.1	32	40	62	5.0	62.7	1.3	1.4	83.0	9.0	12.8	42.2	3.2	
1.6	0.2	1.2	0.5	1.2	1.0	39	30	28	—18.3	41.7	— 1.8	8.4	84.8	6.6	14.8	41.8	6.8	
1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.2	16	37	23	—13.5	44.9	— 2.3	3.6	84.6	3.2	22.1	42.8	6.6	
0.5	0.1	6.6	6.8	1.4	3.2	29	16	12	—29.2	34.0	— 9.4	2.4	85.6	6.6	11.4	34.4	— 2.3	
1.3	1.3	10.5	13.0	12.0	8.2	12	8	11	— 5.6	59.4	2.4	8.8	91.2	14.4	11.7	37.6	1.7	
6.2	5.5	10.5	8.4	5.6	7.6	6	19	6	—13.9	51.0	0.0	4.4	84.4	8.4	10.4	34.3	— 5.5	
9.4	18.0	45.0	31.0	17.0	1.0	17	24	18	— 3.5	58.0	0.8	8.8	87.0	8.9	13.2	38.8	2.6	
1.0	0.8	1.0	0.8	1.2	7.6	—46	40	32	—15.9	53.6	6.8	7.2	86.2	7.7	9.5	32.7	— 0.8	
3.15 gem.	3.52	5.37	4.82	3.67	3.27				—2.67	53.98	1.83	7.41	187.97	10.61	12.92	133.45	1.48	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MEI 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 5.6	+ 13.4	+ 11.3	5.07	6.06	6.08	0.70	0.52	0.59	«	0.5	3	2	0	+ 8.8	+ 12.5	+ 5.5	2	2	«	
2	9.7	16.5	14.2	8.95	9.42	10.28	96	67	84	«	0	2.5	5	0	13.7	18.5	11.0	2	2	«	
3	14.7	19.5	16.8	9.35	9.48	10.42	74	95	73	«	1	3	1	0	13.7	20.5	13.2	1	2	«	
4	16.0	21.0	14.0	12.44	11.80	11.04	80	64	91	«	0.5	0.5	0.5	0	16.7	20.6	12.5	2	1	«	
5	16.0	24.2	20.1	11.83	12.42	11.90	87	56	68	1.5	0	0.5	4	0	18.9	24.5	17.3	1	1	0.4	
6	15.5	16.8	12.2	11.86	9.63	9.48	90	67	87	0.1	2	5	16	0.5	17.5	17.3	9.1	2	2	«	
7	11.7	14.8	10.6	9.30	9.67	8.53	88	76	87	«	0	0	0.5	0	15.9	17.7	8.1	2	2	«	
8	10.4	19.5	15.3	7.73	9.75	10.65	80	58	82	«	0.5	3	4	0.5	13.8	19.5	13.5	1	2	«	
9	16.7	23.2	15.5	9.82	14.43	12.81	69	69	97	«	2	3	1.5	0	20.1	23.2	14.7	1	2	«	
10	14.2	21.1	14.5	11.31	11.33	11.92	92	61	96	19.4	0.5	0	4	0	17.1	21.4	12.6	2	2	26.9	
11	14.1	16.5	13.5	11.24	11.29	11.08	92	80	94	1.0	0	0	6	0.5	17.2	17.0	10.6	1	2	«	
12	11.4	13.2	9.7	8.17	8.16	8.37	79	71	90	5.5	1	12	14	1	12.6	13.4	7.5	3	2	4.2	
13	11.1	15.5	13.2	8.35	7.39	9.49	82	56	82	0.8	0	1.5	3	0	17.0	17.6	11.5	3	3	2.5	
14	12.7	13.2	14.0	10.29	11.39	11.69	92	99	97	4.6	0	0	0.5	0	12.8	14.8	12.3	2	2	6.9	
15	13.3	17.5	15.1	11.38	12.75	11.44	1.00	85	89	7.6	0	0	4	0	15.1	19.7	12.9	2	2		
16	11.1	14.6	13.0	7.66	7.33	8.88	76	58	78	«	1	3	3	0	14.2	16.8	8.0	2	2	«	
17	12.9	18.2	16.3	8.82	10.80	11.12	73	70	80	«	1	3	3	0	15.1	19.5	14.6	—	2	«	
18	15.7	18.8	13.7	11.21	12.96	10.96	84	81	92	«	0	0.5	1.5	0	19.8	21.6	12.4	2	3	«	
19	12.4	16.1	12.5	8.50	8.48	9.05	78	62	82	«	0	2	1.5	0	14.6	17.0	7.4	1	1	«	
20	13.7	22.0	15.3	9.68	12.19	10.77	82	63	83	«	0	0	1	2.5	17.3	21.5	13.3	1	1	«	
21	17.5	26.3	22.2	13.45	9.08	12.85	90	37	65	«	2	1.5	5	0	21.6	25.6	17.7	3	3	«	
22	19.2	23.4	19.9	13.16	14.93	14.37	80	71	84	«	0.5	0	1.5	0.5	22.3	26.1	18.1	3	3	«	
23	20.3	25.6	20.6	12.94	14.59	15.33	74	61	86	1.0	0	0.5	0.5	1	23.8	25.7	17.9	1	1	«	
24	20.5	17.1	14.9	13.71	12.98	11.42	77	89	89	0.6	0	0	1.5	1	19.2	18.9	13.3	1	1	1.4	
25	15.2	18.1	14.8	10.71	10.98	10.05	82	70	79	«	0.5	1	8	1	18.7	21.7	12.1	3	3	«	
26	15.8	19.7	16.2	10.88	11.71	11.04	81	69	80	«	0	2	6	0	19.1	21.4	12.7	2	2	«	
27	17.0	23.9	21.5	11.10	12.45	14.80	77	57	78	«	0	0	7	0	21.1	24.4	17.1	2	3	«	
28	15.5	21.1	16.2	12.54	13.66	10.78	95	74	78	2.2	0	0	13	10	18.3	23.3	14.1	3	2	«	
29	16.7	23.0	18.8	10.74	13.44	13.25	76	65	82	«	2	7	18	0.5	19.8	24.9	16.9	3	2	«	
30	18.1	17.0	10.4	12.40	9.66	6.95	80	67	72	1.7	8	22	45	10	18.5	17.8	9.9	4	6	11.5	
31	12.8	15.0	11.0	9.98	10.31	8.29	89	80	82	«	0	0	1	1	14.3	18.3	7.1	2	2	0.2	
gem.	+ 14.44	+ 18.90	+ 15.07	10.47	10.98	10.81	0.829	0.687	0.828	46.0 som	0.74 gem.	2.47	5.89	0.97	+ 17.23	+ 20.09	+ 12.42	2.00	2.13	54.0 som	

WAARNEMINGEN te LEEUWARDEN door den heer R. D. SMEDING. Te AMSTERDAM door Mr. J. A. van EIJK.

Mei 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 6.7	+ 13.1	+ 10.3	3.	2.5	1.	764.48	763.13	762.46	+ 8.0	+ 13.0	+ 9.4	4.73	5.47	6.49	0.59	0.48	0.73		
2	10.6	16.1	12.8	3.	3.	1.5	64.02	64.50	64.68	12.0	18.0	11.6	7.95	8.63	8.68	76	55	85		
3	15.0	20.3	16.7	2.	3.	1.5	64.13	62.36	61.04	15.0	20.8	15.4	9.94	8.88	8.65	78	47	66		
4	16.7	20.3	14.4	2.	2.	0.5	61.00	60.97	61.53	16.4	19.0	14.4	9.87	8.55	11.36	51	53	93		
5	16.9	23.1	19.7	1.5	1.5	2.	58.97	57.19	56.93	16.4	23.4	16.6	11.29	11.70	11.73	81	53	83		
6	15.3	16.9	12.2	3.5	4.5	3.	59.04	59.95	62.39	14.4	15.8	10.4	10.59	7.65	7.97	86	56	84		
7	12.8	15.6	10.3	2.	2.	2.5	63.73	64.02	64.48	14.0	17.8	14.2	10.56	7.97	9.13	89	51	76		
8	10.3	20.6	14.7	3.	3.	2.	64.12	61.55	59.98	13.8	21.4	17.8	8.09	10.22	12.11	69	53	80		
9	17.5	22.8	15.8	1.5	2.	1.5	60.53	53.53	53.06	17.8	18.0	16.0	12.44	10.59	10.38	82	68	76		
10	16.1	19.4	15.3	1.5	3.	1.	50.83	49.34	49.74	16.6	18.6	12.6	10.60	10.86	9.09	75	69	83		
11	14.4	15.0	12.5	2.	0.5	4.5	49.61	50.88	53.08	12.6	14.0	9.2	9.35	10.03	8.02	86	84	92		
12	11.1	14.4	11.1	4.5	5.	2.5	58.33	59.80	61.29	10.8	13.0	8.2	6.80	6.39	6.77	70	57	83		
13	12.5	16.4	13.6	2.5	2.	1.	63.97	63.88	63.77	13.0	14.8	11.4	6.14	6.49	8.09	55	51	80		
14	12.2	16.9	11.7	0.5	0.5	2.	60.98	58.34	57.11	13.0	18.4	13.4	9.85	11.46	10.92	88	72	95		
15	11.9	17.2	14.2	0.5	3.	2.5	53.84	53.08	52.64	14.6	18.2	11.4	10.47	12.80	9.56	84	82	85	39	
16	11.9	14.4	11.4	4.	3.	1.	57.32	59.69	60.42	11.8	14.0	10.0	6.88	6.26	7.97	67	51	86		
17	13.1	18.3	14.7	2.	2.5	1.	61.55	61.85	62.55	14.4	18.0	12.4	8.51	8.37	9.21	69	54	86		
18	15.8	17.8	11.7	2.	3.	1.5	63.72	64.51	66.31	16.4	16.4	12.2	10.13	10.13	7.83	73	73	74		
19	13.3	16.1	12.5	2.5	2.5	0.5	70.13	71.15	72.20	16.0	15.2	12.2	7.27	10.35	8.32	53	80	78		
20	15.3	21.4	14.4	1.5	3.5	3.	73.11	71.27	70.02	14.8	20.8	17.4	7.48	10.89	12.68	59	59	86		
21	18.9	27.2	22.2	2.	2.	0.5	66.35	63.65	62.85	18.0	24.4	21.0	11.71	13.34	13.18	76	58	71		
22	21.1	23.3	20.3	1.5	3.	0.5	62.27	62.69	62.39	20.6	24.8	18.4	13.42	14.06	12.98	74	59	82		
23	19.7	26.4	20.0	1.	1.	1.5	64.03	63.61	63.29	20.2	24.8	20.2	13.36	12.77	12.46	76	54	71		
24	19.4	17.2	15.0	3.	3.	2.	64.06	64.40	65.06	14.4	16.8	13.0	10.31	8.31	9.10	84	57	81		
25	16.7	20.3	15.6	1.	3.	2.	64.54	64.67	64.31	16.4	17.8	12.4	8.55	8.23	8.95	61	54	83		
26	17.5	21.1	16.4	1.5	2.	1.	63.18	62.76	62.27	16.2	18.4	14.8	9.47	8.91	9.81	69	55	78		
27	18.6	23.1	19.2	1.	2.5	1.	60.85	59.51	59.41	18.8	23.2	15.6	11.82	11.52	9.84	73	53	75		
28	18.3	20.0	16.4	2.	4.5	3.5	59.94	60.52	60.75	19.2	19.4	13.0	12.78	11.45	8.57	77	68	77		
29	18.1	21.7	18.6	3.	3.	3.	62.31	60.50	58.91	18.0	22.2	19.0	10.59	13.74	13.19	68	68	81		
30	17.5	16.7	11.4	7.5	8.5	3.5	52.38	54.72	60.04	17.4	17.2	17.0	10.96	11.35	11.76	73	78	81		
31	13.6	17.2	11.7	0.5	1.5	1.5	60.51	60.87	62.19	15.8	16 2	13.6	9.45	8.69	9.75	71	62	84		
gem.	+ 15.12	+ 19.04	+ 14.74	2.23	2.77	1.81	761.41	760.93	761.21	+ 15.38 gem.	+ 18.51	+ 14.01	9.72	9.87	9.82	0.726	0.607	0.809	39	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ

MEI 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 7.0	+ 16.1	+ 12.2	—	6.60	6.97	6.82	0.80	0.50	0.62	«	9	10	6	6.0	4.0	4.0	3.0	763.4	762.3	763.1
2	11.8	14.8	13.6	—	8.70	9.26	9.10	81	72	77	«	7	6	9	6.0	6.0	6.0	2.0	65.2	65.4	65.4
3	13.8	20.4	17.0	—	9.10	7.82	9.50	76	45	65	«	7	5	7	2.0	9.0	9.5	8.0	64.1	61.7	60.7
4	15.2	17.8	14.4	—	9.92	10.86	10.68	76	72	86	«	4	5	4	8.0	0.5	1.0	1.0	62.1	61.3	61.1
5	14.7	18.8	17.0	—	10.99	9.36	10.00	87	59	68	1.4	6	6	6	3.0	3.0	9.5	9.0	57.7	57.2	57.5
6	13.2	14.0	13.2	—	10.12	8.30	8.62	88	68	74	«	5	10	9	6.0	6.0	3.0	1.0	62.6	64.0	64.1
7	12.6	20.8	15.2	—	9.56	7.86	8.22	85	44	62	«	8	8	6	0.5	0.5	3.0	3.0	64.2	62.3	62.9
8	13.0	19.8	16.4	—	10.00	12.19	11.18	88	72	80	0.1	8	6	9	4.0	3.0	2.0	1.0	62.2	60.4	57.6
9	17.4	16.7	14.4	—	12.52	10.24	10.18	84	71	81	0.9	7	7	6	1.0	8.0	6.0	5.0	54.6	54.7	53.2
10	14.1	17.6	13.0	—	10.67	10.27	9.80	84	69	81	3.6	7	7	4	3.0	4.0	5.0	10.0	50.0	50.3	50.4
11	11.4	10.2	10.4	—	9.84	8.62	8.74	93	88	88	6.5	2	3	3	5.0	1.5	3.0	6.0	49.9	52.2	56.3
12	9.8	12.4	11.4	—	7.42	7.44	6.90	78	66	65	3.0	8	9	9	7.0	9.0	11.0	6.0	60.0	61.7	63.1
13	10.3	16.0	13.2	—	7.28	8.00	9.42	73	58	80	0.9	9	5	6	4.0	3.0	1.0	2.0	64.7	63.9	63.2
14	12.6	17.6	14.2	—	10.19	11.78	10.54	91	79	86	2.0	4	7	7	3.0	1.0	1.0	1.0	59.9	58.7	57.4
15	13.0	16.2	13.6	—	10.60	11.02	8.86	92	80	75	1.7	4	7	8	0.5	0.5	1.0	10.0	54.8	54.1	54.6
16	11.0	13.2	13.2	—	8.10	6.00	7.40	79	51	63	«	7	9	7	8.0	5.0	5.0	4.0	59.7	60.5	61.0
17	13.4	14.8	14.4	—	9.54	9.16	9.58	80	71	77	«	8	5	9	4.0	4.0	4.0	3.0	62.3	63.0	63.2
18	15.4	16.8	12.6	—	10.84	10.66	9.56	82	74	85	«	5	5	7	3.0	0.0	3.0	3.0	64.3	65.2	66.8
19	11.6	16.7	13.2	—	8.20	8.14	8.40	77	57	71	«	9	10	9	4.0	5.0	6.0	6.0	71.1	72.0	72.5
20	13.1	20.7	18.0	—	8.56	11.06	11.60	74	63	76	«	8	10	8	6.0	6.0	8.0	6.0	72.6	69.2	67.6
21	16.9	25.2	17.6	—	11.83	13.08	11.02	82	57	73	«	9	10	6	4.0	3.0	2.0	7.0	64.8	63.1	63.1
22	17.5	23.4	22.0	—	12.85	12.72	12.70	86	61	66	1.2	7	7	9	6.0	2.0	1.0	2.0	63.2	62.8	62.7
23	18.2	24.7	21.1	—	12.86	13.53	12.43	83	61	68	«	8	8	8	2.0	3.0	6.0	7.0	63.7	62.7	62.3
24	13.3	18.3	15.6	—	9.48	9.81	9.86	80	63	74	2.2	5	7	6	8.0	3.0	4.0	1.0	66.1	65.8	65.3
25	14.8	17.4	18.2	—	10.16	9.24	10.04	80	62	65	«	8	10	9	0.5	0.5	1.0	2.0	66.4	67.2	66.1
26	15.8	21.4	19.8	—	11.08	11.38	11.89	82	61	70	0.1	9	9	9	2.0	1.5	2.0	1.0	65.3	63.8	63.0
27	17.4	23.1	17.2	—	12.07	11.73	10.14	81	58	68	«	9	10	7	2.0	3.0	7.0	6.5	61.6	60.3	60.8
28	17.6	18.2	16.4	—	11.52	11.74	10.68	77	76	78	0.1	6	6	9	6.0	4.0	7.0	4.0	61.5	62.8	63.6
29	17.2	18.4	20.4	—	11.76	12.07	13.16	80	77	75	«	3	8	4	3.0	3.0	6.5	9.0	63.5	62.3	58.7
30	16.9	17.0	15.2	—	9.83	9.80	9.12	67	67	69	0.2	6	7	4	14.0	24.0	14.0	8.5	56.8	60.0	60.9
31	14.4	17.2	16.9	—	9.43	9.74	10.63	76	66	73	0.2	5	5	6	7.0	6.0	5.0	2.0	62.2	62.3	61.4
gem.	+ 14.01	+ 17.93	+ 15.52		10.05	10.00	9.90	0.814	0.651	0.736	24.1 som	6.7 gem.	7.3	7.0	4.47	4.26	4.76	4.52	761.95	761.71	761.60

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER D. BOWIER. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

MEI 1865.

Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
1	763.6	762.4	762.2	+ 10.2	+ 17.8	+ 10.9	10	10	7	2	1	1	735.3	735.1	736.3	+ 7.7	+ 15.2	+ 14.2	«	
2	65.0	65.0	65.1	13.6	17.1	13.1	7	3	8	3	3	1	39.0	40.3	39.3	10.3	18.3	17.3	«	
3	64.0	61.8	60.7	16.3	23.3	16.9	5	6	7	2	3	2	38.3	36.9	35.8	12.0	20.0	19.2	«	
4	61.6	61.1	61.2	16.8	17.6	13.5	1	0	0	1	1	1	36.3	34.2	34.4	15.0	23.0	20.0	«	
5	58.0	57.2	57.4	15.8	21.0	16.5	0	2	0	2	3	1	34.4	33.0	33.0	14.7	23.5	20.0	«	
6	61.8	65.3	63.5	13.6	15.9	12.0	3	9	7	3	3	1	33.4	36.3	36.3	15.0	18.5	17.0	2.1	
7	64.2	63.0	62.3	17.1	21.4	14.4	10	7	5	1	2	2	36.2	35.1	34.5	16.0	21.7	20.3	7.6	
8	61.9	60.1	57.7	15.1	26.7	20.3	9	6	3	2	0	2	34.6	33.6	30.5	17.5	23.0	23.5	«	
9	54.6	54.7	53.3	18.3	17.2	13.3	2	6	0	2	3	0	29.8	30.0	26.5	18.3	17.3	15.5	17.9	
10	49.8	49.9	49.9	16.8	19.4	10.7	6	4	5	2	2	1	25.0	25.2	23.7	13.2	20.0	16.2	17.0	
11	49.8	51.1	55.5	11.6	13.0	9.5	0	0	1	1	1	4	26.3	27.4	32.4	12.5	14.0	9.5	1.1	
12	59.3	60.9	62.6	10.3	12.4	10.2	5	8	10	5	6	4	35.3	35.8	36.3	10.5	15.2	11.0	«	
13	64.3	63.7	63.1	10.4	20.8	12.5	10	2	3	3	0	1	36.8	36.2	35.7	9.3	18.0	17.5	«	
14	59.6	58.6	57.0	10.8	20.7	16.4	0	3	3	1	1	1	33.5	32.7	30.2	15.0	22.5	15.0	16.7	
15	54.6	54.1	54.1	13.2	19.8	13.6	0	5	9	2	2	4	29.4	28.9	29.2	14.5	21.0	19.5	65.7	
16	58.7	60.1	60.4	14.2	16.1	13.1	6	7	7	2	2	2	30.2	31.8	34.5	14.0	15.0	14.0	«	
17	61.7	62.4	62.8	16.6	17.9	15.1	9	4	7	2	2	2	36.3	37.0	36.0	14.0	17.5	19.5	«	
18	64.0	64.8	66.6	16.2	19.0	12.0	0	4	4	1	3	2	36.1	35.9	36.1	14.5	21.8	16.0	1.6	
19	70.5	71.3	72.2	15.4	18.6	12.9	10	10	9	2	2	2	39.5	41.0	41.9	17.0	19.0	16.0	2.5	
20	72.5	69.4	67.8	16.3	23.0	18.9	10	10	9	2	3	2	40.9	38.4	38.0	18.0	22.0	18.0	3.4	
21	64.7	62.7	62.2	20.1	27.7	22.2	10	9	5	2	1	0	37.3	36.7	36.6	18.0	26.0	29.0	«	
22	62.9	62.5	62.7	20.6	27.6	21.4	4	7	9	1	0	1	37.3	37.4	37.0	17.0	24.0	16.0	2.5	
23	63.5	62.9	62.2	20.1	24.6	19.9	9	6	2	1	2	2	37.8	37.4	37.4	16.2	23.0	17.0	«	
24	65.4	65.8	65.3	12.6	18.9	14.7	1	5	4	4	2	1	39.3	39.4	38.0	13.0	17.2	17.3	7.2	
25	66.0	66.3	65.7	18.4	19.6	16.4	8	10	10	1	3	1	38.0	38.5	38.2	14.0	19.3	15.2	1.1	
26	64.6	63.6	62.7	21.0	23.3	18.2	10	9	7	1	2	1	37.4	36.4	35.8	12.3	20.2	21.3	«	
27	61.2	59.9	60.6	22.4	26.1	17.4	10	10	7	2	3	2	36.0	35.0	34.9	14.2	22.3	19.5	«	
28	61.0	62.0	62.7	18.1	19.1	16.2	2	0	9	2	5	5	35.4	35.8	37.7	18.3	25.2	20.2	«	
29	63.0	61.7	58.6	21.2	24.2	21.0	8	2	1	2	2	1	37.7	35.1	34.4	17.5	27.0	24.3	«	
30	55.3	58.5	60.2	14.9	16.8	14.8	8	7	1	7	7	5	32.8	35.8	34.0	21.0	24.3	20.0	«	
31	61.2	61.6	61.5	15.6	20.8	14.8	7	5	6	2	2	1	34.7	34.6	32.5	16.2	19.2	18.2	«	
gem.	761.56	761.43	761.28	+ 15.92	+ 20.24	+ 15.25	5.8	5.7	5.3	2.13 gem.	2.32	1.81	735.17	735.06	734.75	+ 14.73	+ 20.46	+ 17.97	146.4 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

Mei 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent*)	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	+ 9.3	+ 17.2	+ 15.6	+ 0.7	+ 17.2	6.66	9.95	9.57	0.76	0.68	0.73	«	«	«	10	10	10	3	3
2	14.0	22.1	18.2	6.3	16.0	9.25	9.80	11.73	78	49	75	«	«	«	10	5	5	3	3
3	17.2	24.7	21.6	8.3	17.7	10.23	8.50	12.06	70	36	62	«	«	«	5	7	10	2	3
4	20.4	26.8	21.6	13.8	13.2	10.85	8.01	14.60	60	29	75	«	«	«	7	3	5	3	3
5	20.0	27.1	21.8	15.0	13.0	11.10	6.76	14.63	63	25	75	«	«	«	9	6	0	3	3
6	16.9	21.3	18.3	14.8	7.3	10.13	12.23	11.67	71	64	74	0.1	0.2	«	2	2	3	3	3
7.	16.3	22.4	20.6	11.9	11.1	9.15	9.15	12.67	66	44	70	«	«	«	6	6	0	3	3
8	18.0	24.8	24.4	11.3	15.0	12.18	12.79	13.04	79	54	57	0.3	«	«	9	3	8	3	3
9	20.6	19.4	17.8	15.8	4.4	12.08	13.42	11.99	66	80	79	0.6	0.9	«	3	0	5	3	3
10	15.7	22.1	20.7	15.4	9.6	9.53	14.46	13.08	72	73	71	«	«	1.2	1	5	5	3	3
11	16.0	19.2	13.0	12.1	7.1	11.14	13.70	8.98	82	83	80	«	«	0.8	4	3	2	5	5
12	12.7	16.0	14.4	8.2	7.8	7.90	11.12	10.24	72	82	84	0.7	«	«	5	5	9	4	6
13	13.4	20.7	17.0	4.8	16.7	8.21	13.54	12.47	72	75	86	«	«	«	9	3	3	3	3
14	20.0	18.2	17.2	12.0	8.9	13.98	14.14	12.80	80	91	88	«	2.5	«	3	0	7	3	3
15	17.8	18.9	18.1	12.7	7.2	11.42	13.72	13.75	75	84	89	«	3.7	5.0	9	5	0	3	3
16	12.0	16.4	15.2	10.3	7.6	8.56	11.78	11.18	81	85	87	7.2	«	«	0	7	9	3	3
17	15.0	20.8	19.6	7.8	16.0	10.79	12.54	12.82	84	68	76	«	«	«	6	8	8	3	3
18	16.6	22.4	17.0	12.6	10.4	11.73	15.91	12.47	83	79	86	«	«	«	3	5	2	3	3
19	12.2	18.4	18.9	11.3	12.4	9.07	12.51	9.17	86	79	56	2.6	«	«	0	7	7	3	3
20	14.0	23.4	22.4	10.0	13.7	9.24	15.28	15.91	78	71	79	«	«	«	7	8	9	3	5
21	21.2	27.1	23.6	15.0	14.3	12.30	9.75	7.43	65	36	34	«	«	«	9	10	10	3	3
22	19.9	26.7	25.3	16.8	11.9	12.64	13.25	12.30	73	50	51	8.3	«	«	5	9	7	3	4
23	22.4	26.4	23.8	14.8	16.1	9.15	9.09	13.38	44	35	61	«	«	«	10	7	5	2	3
24	14.3	20.6	17.6	13.8	8.2	9.98	12.66	10.13	82	70	67	«	«	«	0	3	9	3	3
25	16.7	21.9	19.6	11.5	12.0	7.59	11.41	11.78	53	58	69	«	«	«	10	3	5	2	3
26	17.5	23.3	22.0	10.0	14.0	8.02	12.00	10.70	52	56	53	«	«	«	10	5	9	3	3
27	20.8	26.0	25.0	11.8	15.2	11.04	13.71	11.07	60	54	46	«	«	«	10	10	10	3	3
28	22.5	24.2	20.6	13.8	10.8	11.04	14.79	12.21	54	65	67	«	«	«	9	2	5	3	3
29	21.0	27.7	25.2	14.5	13.8	10.47	12.63	9.42	56	45	39	«	«	«	10	5	5	2	3
30	22.7	23.8	19.6	20.0	4.9	10.94	14.37	9.76	53	65	57	«	«	«	7	6	7	4	5
31	18.1	21.3	19.0	12.2	10.6	9.41	11.79	13.20	60	62	81	«	«	«	0	3	2	3	3
gem.	+ 17.26	+ 22.50	+ 19.83	min. d. 1. + 0.7 max. d. 23. + 30.9		10.19	12.09	11.81	0.692	0.618	0.693	19.8 som	7.3	7.0	6.1 gem.	5.2	5.7	3.00	3.32

WINDRIGTING. Mei 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts Z 31°, van den morgen Z 38°, van den middag Z 56° en van den avond Z 60°).

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2
1	↙	←	↖	↙	↙
2	←	↗	↑	↖	↗
3	↑	↑	↗	→	↑
4	↖	↑	↑	↖	↗
5	↙	↖	↑	↙	←
6	↑	↗	↗	↗	↗
7	↗	↗	↗	↘	↖
8	↙	←	↙	←	↙
9	←	↙	↖	←	↙
10	→	↖	↗	↙	←
11	↙	↘	↖	↓	↙
12	↗	↗	↗	↗	↗
13	↑	↗	↗	↗	↗
14	←	←	↖	↙	↙
15	↙	↙	↙	↗	↓
16	↗	→	→	↗	→
17	↖	↑	↑	↖	↑
18	↑	↗	↗	↘	↗
19	↘	↓	↓	↓	↓
20	↓	↘	↙	↙	↙
21	↙	↙	↙	↙	↙
22	←	←	↗	↗	↑
23	↖	↖	↑	↖	←
24	↖	↖	↗	↗	→
25	↗	↗	↗	↘	↓
26	↗	→	↗	↘	→
27	↘	↗	↑	↖	↖
28	↑	↗	↗	↗	↗
29	↑	↗	↗	↗	↗
30	↑	↗	↗	↑	→
31	↗	↗	↑	↘	→
	14 O 75°	48 Z 24°	16 Z 10°	13 Z 21°	47 Z 61°

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	←	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↖	←	↖	↖	↙
2	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗
3	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗
4	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↑	↑
5	←	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↗	↑
6	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↑
7	↘	↘	↘	→	→	↗	↘	↖	←	↖	↓	↑
8	↙	←	↙	←	↙	↙	←	←	←	←	↖	↙
9	←	←	↖	↙	↙	↑	↖	↖	↑	↗	↗	↙
10	↓	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↑	↖
11	↘	↖	↑	↘	↓	↖	↗	↓	↗	↙	**↗**	↑
12	↗	↗	↖	**↗**	↗	↗	↗	**↗**	→	↗	→	↑
13	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑
14	←	←	←	↖	↙	↙	←	↙	→	↙	↑	↖
15	↙	↖	→	↙	↘	↙	↗	→	↗	→	↗	↑
16	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	→	↗
17	↗	↗		↑	↗	↑	↖	↗	↗	→	↑	↗
18	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	→	↗	↘	↑
19	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↑
20	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
21	↙	↙	↖	←	↙	↙	↖	←	←	←	↙	↑
22	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↖	↖	↗	↗	↑	↖
23	↖	↖	↖	↖	←	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↖
24	↙	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↑
25	→	↘	↗	→	→	→	↘	↘	↙	↓	↘	↗
26	→	→	↗	→	→	↗	↘	→	↘	↑	↖	↗
27	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗
28	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗
29	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗
30	**↑**	**↗**	**↗**	**↗**	**↗**	↗	**↗**	**↗**	**↗**	**↗**	**↗**	↗
31	↖	↖	↓	→	→	↘	↗	↘	→	↘	→	↗
	51 Z 16°	106 Z 33°	82 Z 37°	71 Z 35°	126 Z 38°	16 Z 11°	60 Z 35°	99 Z 49°	14 Z 54°	72 Z 45°	158 Z 42°	22 Z 3°

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	←	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	←	↙
2	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗
3	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗
4	→	↗	↗	↗	→	↘	↘	↘	↑	↗	↑
5	↑	↗	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↑
6	**↗**	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↘	→	↑
7	↘	↘	↓	↙	↙	↓	↙	↙	←	←	↑
8	↙	↙	↙	↙	↙	↖	→	←	↓	↙	↙
9	←	↗	↖	↗	↗	↘	→	↗	↘	↑	↑
10	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑
11	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↓	↗	↘	**↗**	↑
12	↑	**↗**	↗	**↗**	↗	↗	**↗**	→	→	**→**	↑
13	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↖	↓	↑
14	↓	↙	↘	↙	↖	↗	↘	→	↓	→	↑
15	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↑
16	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗
17	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↑
18	↘	↗	↗	↘	→	↘	↘	↙	↓	↙	↑
19	↘	↘	↙	↘	↙	↓	↘	↙	↙	↓	↑
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	**↙**	↑
21	←	←	↖	←	↙	↖	↙	←	←	↙	↑
22	↑	↗	↗	↗	↗	↖	→	↗	↑	↗	↖
23	←	↖	↖	←	↑	↖	↖	↖	←	↖	↖
24	↗	↗	→	↗	↗	→	↘	↘	→	→	↗
25	→	↘	↗	→	→	↘	↘	↘	↘	↓	↗
26	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↓	→	↗
27	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↗
28	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	→	→	→	↗
29	**↑**	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗
30	**↗**	**↗**	**↗**	**↑**	↗	**↗**	**→**	**→**	**→**	**↗**	↗
31	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	→	→	↗
	134 Z 38°	167 Z 44°	112 Z 49°	118 Z 37°	16 Z 42°	108 Z 67°	144 Z 77°	13 Z 67°	69 W 6°	147 Z 69°	25 Z 6°

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	←	↖	↖	↑	↑	↖	↙	→	↗
2	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↑	↗
3	↑	↖	↑	↖	↑	↗	↖	↖	↑
4	↙	↙	↗	↑	↑	↙	↖	←	↑
5	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↑
6	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	→	↑
7	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
8	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
9	↓	↘	↗	↗	↗	↙	↙	←	←
10	↘	↗	↗	→	↗	↘	↙	↓	↑
11	↑	↘	→	↗	↗	↗	↗	→	↑
12	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑
13	↓	↗	↗	↑	↗	↙	↙	↙	↑
14	↙	↘	↙	↙	↙	↗	↓	↓	↑
15	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑
16	↗	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↗
17	→	↑	↗	↗	↗	↘	→	→	↑
18	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑
19	↓	↙	↗	↘	↙	↓	↓	↙	↑
20	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
21	←	↙	↙	↙	↙	←	↘	→	↑
22	↓	↙	↗	←	↙	↙	↙	↑	↖
23	↙	↙	↙	↖	↗	↖	↖	→	↖
24	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↙	↗	↗
25	→	→	→	→	→	↘	↘	↓	↗
26	↘	↗	→	→	↘	↓	↙	←	↗
27	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
28	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗
29	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↑	↗
30	→	→	**→**	→	↗	↘	**→**	→	↗
31	↓	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↗
	17 Z 58°	43 Z 81°	57 Z 65°	74 Z 44°	11 Z 42°	13 N 59°	62 Z 68°	43 Z 82°	26 Z 5°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

JUNIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm (*Evaporation en mm*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 16.3	+ 20.0	+ 15.6	+ 7.4	+ 13.4	61.29	59.85	57.55	8.35	7.55	7.38	0.60	0.42	0.55	«	«	«	0.9	3.4	2
2	13.1	20.1	13.2	11.2	9.0	53.95	56.13	57.38	10.31	11.64	10.64	91	65	94	3.5	0.1	2.9	0.4	1.2	2.[illegible]
3	13.1	19.6	13.1	11.6	8.4	59.77	61.32	63.42	9.92	11.01	10.57	88	63	94	0.8	«	«	«	2.2	1.[illegible]
4	15.0	20.5	12.7	12.8	8.0	66.07	67.29	69.38	11.16	10.90	10.02	88	60	91	«	«	«	0.2	1.8	1.[illegible]
5	14.3	19.4	12.9	7.7	11.9	70.57	70.28	69.87	9.84	9.41	8.75	81	55	79	«	«	«	0.1	2.9	1.[illegible]
6	16.7	22.0	15.4	9.1	14.8	69.57	68.85	68.52	10.80	12.52	11.33	76	63	87	«	«	«	0.2	2.4	1.5
7	20.2	18.0	12.3	14.0	7.1	68.67	70.43	72.32	12.89	9.31	7.40	73	60	69	0.1	«	«	0.4	2.8	2.[illegible]
8	16.1	19.1	13.9	10.6	8.5	73.72	73.85	72.71	8.71	9.44	9.68	63	56	82	«	«	«	0.6	2.7	2.[illegible]
9	19.7	24.0	14.2	9.6	14.5	70.63	69.54	69.10	11.40	14.36	9.76	66	64	81	«	«	«	0.5	3.0	2.[illegible]
10	17.0	22.8	12.6	9.8	13.1	66.91	63.64	62.66	10.20	10.99	8.30	71	53	76	«	«	«	0.2	2.9	1.5
11	15.7	14.5	10.0	10.5	5.3	62.51	64.29	66.71	6.91	5.58	6.11	52	44	66	«	0.4	0.1	0.5	2.0	1.7
12	11.9	14.7	10.3	8.9	5.9	69.52	70.68	71.94	5.62	6.28	6.90	54	50	74	«	«	«	0.6	2.1	1.2
13	13.5	18.6	12.1	9.5	9.1	71.89	71.08	70.07	8.13	8.93	8.24	71	56	78	«	«	«	0.5	1.7	1.7
14	11.2	13.8	12.0	11.0	3.4	69.68	70.15	70.38	8.79	8.20	9.06	88	70	87	0.2	0.1	«	0.3	0.9	0.[illegible]
15	12.3	18.2	12.8	10.8	7.5	70.79	70.74	70.72	9.13	10.31	9.74	86	65	88	«	«	«	0.3	1.5	1.2
16	13.9	15.4	10.4	9.8	6.8	70.48	70.20	70.60	6.77	6.57	7.84	57	50	83	«	«	«	0.5	2.6	2.0
17	12.3	14.6	10.8	8.8	6.5	69.80	68.29	66.51	8.37	8.24	7.72	74	66	80	«	«	«	0.1	0.8	0.8
18	13.7	18.7	11.7	10.0	8.8	66.83	67.02	67.71	9.18	10.14	9.09	78	62	88	«	«	«	0.2	1.6	1.9
19	12.6	16.7	10.6	10.5	6.7	69.00	68.82	69.39	8.17	8.88	8.32	75	62	86	«	«	«	0.4	1.0	2.0
20	16.5	21.1	12.5	7.0	14.3	70.68	70.15	70.19	8.59	9.91	8.88	61	52	82	«	«	«	0.2	3.2	2.3
21	17.9	19.1	11.7	9.8	9.4	70.64	70.37	70.31	10.77	9.89	8.73	71	58	85	«	«	«	0.4	2.3	1.9
22	13.5	21.1	15.5	7.6	13.9	70.24	69.01	68.52	9.93	11.28	11.97	86	60	91	«	«	«	«	2.8	2.5
23	22.8	26.4	16.9	10.3	17.2	67.16	65.10	63.54	10.69	11.59	11.52	52	46	80	«	«	«	0.5	4.2	2.5
24	18.3	19.2	10.8	14.1	5.1	61.92	63.39	64.32	11.67	9.41	7.97	74	56	82	«	0.1	«	0.3	2.0	1.8
25	13.4	18.8	14.1	8.6	10.8	63.53	62.92	61.17	9.37	8.95	9.71	81	55	81	«	«	«	«	2.3	1.8
26	14.3	18.0	12.5	13.1	6.0	59.88	61.90	64.36	10.37	9.02	8.75	85	57	81	0.1	0.1	«	0.3	1.5	1.5
27	14.5	16.4	10.8	10.1	6.9	66.50	66.71	66.18	6.53	7.53	7.27	53	53	74	«	«	«	0.4	2.0	1.6
28	16.0	17.1	11.4	6.1	12.1	65.62	64.10	61.56	8.53	7.20	8.44	62	49	84	«	«	«	0.3	2.9	2.2
29	20.0	24.5	19.6	5.8	19.1	56.27	52.20	48.05	6.52	7.37	6.27	36	31	36	«	«	«	0.6	4.3	3.4
30	15.6	16.2	13.2	14.5	4.7	44.59	44.35	44.89	12.49	12.68	10.65	94	92	94	1.9	8.2	22.9	0.4	0.6	0.3
gem.	+ 15.38	+ 18.95	+ 12.85	min. d. 29. + 5.8 max. d. 23. + 27.5		65.96 gem.	65.75	65.67	9.34	9.50	8.90	0.716	0.572	0.803	6.6 som	9.0	25.9	10.3	67.6	52.7

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

JUNIJ 1865.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE — Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand. 100+	10 verschil.	
10	7	2	5.0	6.5	12.0	14.0		→	23°	20°	12°	5.3	15.6	2.9	— 3.5	112.8	1.8	4.4	16.9	—12.3	
0	4	9	12.0	1.5	10.0	1.0	?	↗	6	14	31	11.3	19.1	4.4	16.4	118.9	7.9	15.3	34.7	5.3	Nam. 7¾ tot 7 u. 53 m. onweêr.
1	4	9	7.5	10.0	18.0	0.0	↗	↗	10	25	10	11.3	18.9	4.6	19.1	123.5	14.3	15.3	29.0	— 9.7	
1	4	9	0.0	0.0	1.0	0.0	?	↙	35	32	37	13.9	23.8	8.9	21.0	132.0	14.5	30.7	45.7	13.5	
4	7	9	0.0	0.0	1.0	0.0	↙	↓	12	26	13	11.5	20.2	4.4	16.9	122.8	— 2.2	1.1	20.3	— 5.7	
1	4	5	0.0	0.0	7.5	0.0	↗	↘	13	14	31	9.8	19.9	3.7	106.6	182.6	102.8	11.8	24.8	— 7.5	
4	9	2	0.0	0.5	7.0	1.0	↙	↙	26	27	27	7.1	17.8	3.0	19.3	99.5	34.3	— 4.0	4.9	—17.9	
4	8	9	0.5	2.0	2.0	0.0	↙	↙	25	30	19	8.8	18.6	6.7	16.5	134.9	54.2	12.5	14.8	—12.0	
10	8	1	0.0	4.0	5.0	1.5		↘	9	15	33	11.8	21.2	10.5	21.6	102.6	35.3	18.3	28.2	10.5	
6	2	4	0.0	0.0	4.5	0.5	(1)	→	5	10	19	16.0	23.6	3.1	45.5	120.8	54.9	13.0	9.5	—23.6	(1) bovenste wolkenlaag → onderste ″ ↗
6	6	4	0.0	11.0	18.0	11.0	↘	↘	18	18	27	13.3	26.6	21.4	18.7	134.6	64.7	52.0	20.1	6.1	's morg. en 's midd. de magneet-naalden onrustig.
2	2	6	6.5	8.0	12.0	1.0	↓	↓	21	17	32	14.0	20.9	16.3	24.9	118.1	20.8	28.3	37.8	20.7	
1	3	2	1.0	1.5	6.5	6.0	↘	↘	13	16	27	11.2	19.6	6.6	19.9	125.2	22.7	9.4	22.1	—13.7	
1	1	1	7.5	7.5	6.5	2.5	↘	↘	20	18	21	14.7	23.4	11.1	24.4	126.5	27.4	34.4	52.8	4.1	
1	2	1	3.5	2.0	2.5	0.5	↓	↓	24	17	13	9.7	23.3	10.8	— 3.4	111.6	14.9	18.0	39.9	— 0.1	
4	7	9	0.5	1.5	2.0	1.0	↙	↙	13	20	23	11.5	20.0	24.3	1.5	111.5	23.9	6.8	16.7	17.6	's av. de magneetnaalden onrustig.
1	1	1	0.0	1.0	2.5	9.0	↓	↓	11	17	31	12.2	20.3	9.1	—11.6	84.5	—11.0	27.8	53.6	17.6	
1	9	9	4.0	1.0	2.0	2.0	↙	↙	7	18	23	9.6	18.3	7.0	20.9	115.9	21.2	7.8	34.0	— 0.1	
1	8	10	0.5	1.0	1.0	0.5	↓	↓	14	25	21	7.8	16.1	2.7	25.2	118.0	22.6	9.6	30.3	—12.0	
8	10	10	0.0	0.5	1.5	0.0	↙		20	26	35	7.1	16.0	3.8	21.8	114.3	21.6	—10.3	19.7	—20.2	
2	7	10	0.0	1.0	1.5	0.5	↘	↘	19	19	23	8.4	17.4	13.2	23.4	121.3	43.8	3.7	23.9	—11.3	
0	9	10	0.0	0.5	1.0	1.0	?	↖	28	20	18	6.3	17.6	7.2	— 1.9	100.0	3.0	6.3	12.3	— 5.8	
9	8	8	0.0	0.0	0.5	0.0	?	(2)	13	7	12	9.9	16.8	10.1	— 2.2	92.2	9.1	12.1	13.9	— 4.2	
1	4	9	0.0	7.5	8.0	0.0	↘	↘	15	26	34	13.1	19.2	9.4	28.5	112.0	28.4	15.6	18.7	—10.5	(2) bovenste wolkenlaag ↖ onderste ″ ↗
1	3	2	0.0	0.0	8.0	0.0	→	↘	10	13	10	11.3	18.8	8.4	7.4	96.2	10.5	21.3	34.8	0.3	Den 23. voormidd. nu en dan een kring om de zon.
0	5	3	0.0	5.5	16.0	0.5	→	↘	0	13	24	11.8	19.8	7.9	10.0	96.1	10.3	22.6	37.4	5.4	
3	3	9	0.0	1.5	4.0	0.5	↘	↘	25	19	24	12.8	17.7	6.1	19.4	104.8	19.9	20.7	29.3	—12.4	
4	9	9	0.0	0.5	2.0	0.0	↘	?	18	21	33	6.4	17.8	6.4	48.8	137.5	47.3	—23.6	10.3	—24.3	
9	9	1	0.0	1.0	1.0	6.0	?	↗	29	16	20	5.7	14.6	2.4	42.9	135.4	52.4	4.8	18.6	—14.1	
0	0	0	1.5	0.0	0.5	0.5	?	↗	61	—59	0	14.1	19.3	8.2	13.6	97.0	35.2	25.7	33.6	3.5	
3.2 gem.	5.4	5.8	1.67	2.57	5.50	2.02						10.59	19.41	8.15	20.39	116.77	26.88	13.71	126.29	—3.76	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JUNIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's av.
1	+ 12.0	+ 15.0	+ 12.8	+ 11.1	+ 4.5	8.05	7.81	8.28	0.76	0.61	0.74	«	«	«	«	«	«	«	«	1.1	3.7
2	11.8	14.7	14.4	11.6	6.6	9.36	10.88	10.29	89	87	83	«	«	0.6	0.1	«	0.6	0.2	«	0.8	1.8
3	12.8	12.4	12.9	12.0	2.8	10.86	10.09	10.80	97	92	96	«	«	«	«	«	4.3	1.4	«	«	«
4	12.9	15.7	12.8	12.5	4.5	10.17	10.81	9.98	90	81	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.3
5	12.6	16.2	15.2	11.0	6.6	9.00	11.04	10.33	81	80	80	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.7
6	15.3	17.0	15.4	13.7	3.9	11.31	12.06	11.79	87	84	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	1.1
7	13.6	13.3	12.0	12.9	1.2	11.02	8.83	8.29	94	77	78	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.7
8	12.5	15.8	14.6	11.3	6.1	8.70	9.33	10.17	79	70	82	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	1.6
9	15.4	16.8	13.3	14.2	2.6	10.72	11.49	10.56	82	81	92	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0	1.6
10	12.9	15.1	13.3	12.0	4.6	9.43	10.51	9.07	84	82	79	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.3
11	11.6	11.3	11.0	11.3	2.2	8.40	7.54	7.72	81	74	77	«	«	«	«	«	«	«	«	1.4	1.4
12	10.1	11.0	11.1	10.0	1.6	7.13	7.15	8.12	75	71	81	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0	1.7
13	11.8	13.5	12.0	11.0	2.5	8.64	9.20	9.36	82	79	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.6
14	11.4	12.0	12.1	11.0	1.6	9.12	9.12	9.90	89	86	92	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	0.8
15	11.3	13.3	12.1	11.1	2.4	9.89	10.31	10.15	97	89	95	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	1.0
16	11.2	13.1	11.5	11.0	3.9	7.83	8.58	8.46	77	75	82	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.1
17	11.3	12.0	11.2	10.4	1.7	9.53	9.00	9.00	93	84	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	0.5
18	11.6	13.5	11.5	11.1	3.4	9.71	9.81	9.29	93	84	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.2
19	10.8	12.5	11.8	10.3	4.3	9.35	9.06	9.36	94	83	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1	1.3
20	12.8	15.4	14.5	10.5	6.1	9.55	9.69	10.35	86	74	83	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.2
21	13.0	15.3	12.0	12.9	3.7	10.11	10.40	9.48	89	80	89	«	«	«	«	«	«	«	«	1.1	2.0
22	12.6	16.7	15.0	11.4	7.7	9.61	11.82	11.49	87	84	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.8
23	18.4	18.2	16.0	13.4	8.6	13.63	12.46	11.43	87	81	84	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.1
24	14.0	14.2	13.2	13.7	1.1	10.53	9.15	9.13	88	75	80	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0	1.2
25	14.2	14.9	13.9	12.5	2.5	9.77	9.48	9.33	80	75	78	«	«	«	«	«	«	«	0.3	0.5	1.5
26	14.2	13.5	12.6	13.8	1.2	10.66	9.56	8.64	88	82	78	«	«	«	«	«	«	«	«	1.2	2.0
27	12.6	13.0	12.2	11.7	2.5	8.04	7.80	8.40	73	69	78	«	«	«	«	«	«	«	«	0.9	1.5
28	12.9	15.0	14.0	11.0	7.0	7.28	8.67	8.90	65	68	74	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	2.2
29	16.7	16.6	16.3	12.0	6.0	9.30	11.75	11.12	66	84	81	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	3.8
30	15.0	14.5	14.0	14.8	0.9	8.92	11.39	11.56	70	92	96	«	20.9	9.7	«	«	«	«	«	1.0	1.0
gem.	+ 12.88	+ 14.38	+ 13.16	min. d. 12. + 10.0 max. d. 23. + 22.0		9.52 gem.	9.83	9.69	0.840	0.795	0.846	0.0 som	20.9	10.3	0.1	0.0	4.9	1.6	0.3	18.7	44.7

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JUNIJ 1865.

Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +			100 +		
8.6	8.6	8.8	9.0	19.0	19.0	30°	38°	12°	—13.5	56.0	2.2	4.3	85.9	9.0	7.1	29.6	— 5.4	
14.0	9.0	5.8	15.0	8.0	13.0	30	14	20	1.4	65.0	9.8	5.9	81.6	4.6	11.2	35.7	2.3	
10.0	12.0	12.5	8.0	6.6	1.4	0	0	0	6.0	67.5	5.3	4.7	82.9	6.7	15.1	35.0	0.6	
1.4	1.2	0.6	0.5	0.4	0.3	15	10	8	—14.9	45.5	— 1.7	1.8	80.8	3.8	25.0	45.0	9.8	
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	12	6	10	—10.0	53.2	3.2	8.6	86.1	9.0	17.9	39.0	1.8	
0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0	0	14	— 9.7	61.5	6.0	6.7	87.4	8.5	10.8	36.6	5.4	
0.3	1.7	8.0	8.2	9.4	8.4	0	5	0	4.1	69.6	6.4	6.4	87.1	8.0	11.7	35.5	1.5	
3.4	2.4	1.0	0.8	0.8	1.0	2	0	14	—12.3	52.6	— 1.3	5.0	86.4	8.6	18.8	37.0	— 1.4	
6.6	6.8	4.6	4.8	6.0	1.0	20	12	17	— 4.3	52.5	— 4.9	+ 0.3	82.2	6.3	22.1	44.2	2.6	
0.5	1.1	6.0	4.8	3.6	3.2	13	5	0	2.0	63.4	4.6	13.8	95.8	18.6	17.6	39.2	12.6	
9.6	17.0	22.5	21.5	23.5	17.0	0	8	11	3.7	68.0	0.0	— 8.0	97.2	16.0	41.3	36.5	6.9	
12.5	11.0	10.0	9.6	8.4	7.0	0	4	0	— 4.4	62.1	2.1	9.8	88.2	14.1	15.0	35.5	2.5	
6.0	6.4	5.2	10.0	15.0	16.0	12	15	6	— 6.0	55.2	—10.3	6.5	91.5	11.3	11.8	29.0	0.6	
19.0	16.0	9.8	11.0	8.0	6.6	4	9	4	7.0	72.0	8.5	— 1.4	92.2	14.2	14.5	33.7	2.3	
6.2	7.0	5.6	5.8	4.4	5.2	0	5	0	— 2.1	63.5	2.9	— 1.4	89.4	11.3	11.2	32.9	— 2.1	
6.0	5.4	3.4	1.0	1.3	1.3	0	10	14	2.6	64.0	5.8	8.9	94.5	17.5	15.3	33.9	— 2.7	
3.4	7.2	8.2	9.0	14.0	10.5	17	6	8	12.6	78.0	18.0	2.2	84.4	4.3	16.4	34.2	3.4	
6.0	5.2	2.8	2.0	5.2	3.8	12	14	30	10.2	66.0	6.2	10.8	91.1	11.9	11.4	31.4	— 2.1	
1.3	1.4	1.4	3.8	5.6	1.6	0	28	26	9.2	63.2	6.6	6.7	86.2	8.5	11.9	31.0	— 0.2	
1.4	0.8	0.8	0.3	0.2	0.2	10	14	18	6.1	61.8	3.6	9.9	87.6	4.5	15.9	40.4	4.2	
0.1	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	8	0	6	10.8	66.0	8.4	5.4	88.5	12.8	14.1	39.1	— 0.2	
1.2	0.8	0.2	0.1	0.4	0.4	12	15	18	0.8	61.8	6.7	+ 6.0	87.8	8.3	13.6	34.9	3.2	
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	6	8	5	7.0	65.2	7.2	— 1.4	90.6	9.6	17.8	39.7	1.1	
0.5	8.6	8.2	8.0	5.4	5.2	12	10	5	13.1	66.2	7.7	1.4	84.0	3.8	22.7	44.8	7.8	
4.4	1.4	6.0	9.0	6.8	6.5	14	6	18	9.9	66.3	7.9	4.5	87.5	9.5	14.6	39.3	2.7	
11.0	13.0	14.5	12.0	9.0	8.2	20	10	3	11.7	67.7	12.7	— 0.9	82.5	6.9	24.0	48.2	15.6	
6.6	7.0	6.0	6.4	5.6	2.8	7	6	4	11.0	64.6	5.7	5.2	87.2	8.9	16.6	37.0	— 0.4	
0.7	0.5	0.3	0.2	0.7	0.8	0	0	5	5.6	64.7	7.3	13.3	96.2	14.5	2.4	31.8	— 3.2	
0.8	0.6	0.6	7.6	16.0	14.0	29	12	10	7.4	62.4	3.6	6.4	88.6	4.5	11.6	36.6	1.4	
9.2	9.0	8.0	1.6	11.0	12.5	14	—40	12	12.5	66.8	8.2	9.4	91.7	12.3	10.8	36.5	2.5	
5.05 gem.	5.42	5.42	5.73	6.55	5.64				2.58	63.08	4.95	4.61	188.10	9.59	15.67	136.77	2.44	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 11.4	+ 15.8	+ 11.5	7.94	8.32	8.00	0.77	0.62	0.77	«	0	1.5	4	5	+ 13.8	+ 16.6	+ 10.3	1	2	«	
2	9.0	14.4	15.5	8.00	11.98	12.26	90	97	93	8.6	9	10	4	0	8.0	16.3	12.3	3	2	6.0	
3	14.1	11.7	12.5	11.76	10.39	10.41	97	99	94	6.6	1	6	12	1.5	13.7	12.9	11.7	3	3	13.6	
4	11.0	14.1	11.6	9.47	10.58	9.83	94	87	94	0.1	1	0.5	2	1	12.0	—	10.1	2	—	«	
5	11.7	16.1	15.0	9.05	10.17	10.82	86	74	84	«	0	0	0.5	0	13.7	17.0	10.9	1	1	«	
6	15.8	19.7	16.5	11.94	13.58	12.90	89	80	92	«	0	1	2.5	0.5	16.1	21.9	15.3	1	1	«	
7	14.1	13.3	11.0	11.49	8.82	8.38	95	76	84	«	0	1	7	4	14.7	15.5	10.2	2	3	«	
8	12.4	16.0	15.1	9.43	9.71	10.76	84	71	83	«	0	5	4	0	14.7	17.5	12.9	2	2	«	
9	17.5	18.5	14.5	13.01	12.84	10.99	87	81	88	«	0.5	6	11	1	20.1	22.5	10.1	2	2	«	
10	14.1	16.5	12.5	10.72	12.08	9.79	88	86	89	«	0	1	12	1.5	18.3	19.8	9.5	2	2	«	
11	10.7	11.6	10.1	8.82	7.36	7.01	89	70	74	0.7	0.5	12	28	15	12.1	12.5	8.2	2	4	«	
12	10.3	11.6	9.8	7.11	7.46	7.74	74	72	83	0.3	10	12	21	8	11.8	14.3	8.6	2	3	«	
13	10.5	12.5	10.9	9.76	9.54	9.28	1.00	86	93	1.7	0	6	17	5	12.1	13.6	10.6	3	3	«	
14	10.8	12.7	11.7	8.99	8.16	11.13	90	76	96	0.2	6	6	8	4	13.3	15.3	11.1	2	2	«	
15	11.2	12.5	11.0	9.82	9.78	8.87	96	89	88	0.1	2	8	6	3	14.6	16.4	9.6	3	2	«	
16	11.1	15.2	12.1	7.88	9.67	9.29	78	75	86	«	0	0	1	1	14.9	17.5	8.9	2	1	«	
17	11.3	12.0	10.8	9.76	9.47	9.23	95	89	93	«	0.5	3	7	11	12.5	13.1	10.6	2	2	«	
18	14.7	17.6	13.0	10.23	9.15	10.22	81	61	90	«	2	0	3	1.5	18.1	19.2	8.9	2	2	«	
19	11.6	15.2	11.5	9.34	10.06	8.93	90	78	86	«	1	1	6	2	14.5	19.9	8.7	2	2	«	
20	13.3	18.7	14.6	9.92	10.41	9.27	86	54	74	«	1	0	4	0.5	16.5	20.9	—	1	2	«	
21	12.2	15.4	12.1	9.35	10.45	9.65	86	80	90	«	0	1	2.5	1	15.0	17.5	10.5	2	2	«	
22	12.6	21.2	14.9	10.71	14.04	11.67	97	76	92	«	0	0	0.5	0.5	17.2	22.9	12.3	2	1	«	
23	16.8	24.2	20.1	12.03	12.88	14.10	84	58	81	«	0	0	1.5	0	21.8	24.6	17.1	2	1	«	
24	16.6	15.3	13.0	12.71	10.14	8.36	90	78	79	0.6	0	4	13	0.5	17.9	16.7	9.9	2	2	«	
25	13.8	14.7	12.6	8.89	10.23	10.35	74	81	93	«	0	2	5	2	15.5	15.3	11.5	2	2	«	
26	13.8	14.6	11.7	11.16	9.53	7.88	93	76	75	2.3	1.5	11	26	3	16.7	16.7	9.9	2	2	3.8	
27	11.7	12.5	11.0	7.76	7.99	8.77	74	72	81	«	1	7	7	1.5	14.3	—	—	3	—	«	
28	12.5	16.0	12.7	7.99	9.59	9.67	72	70	87	«	0	1	0.5	0.5	14.7	17.7	10.1	3	2	«	
29	14.3	20.3	16.6	10.35	11.10	10.82	84	63	76	«	0	0	2	4	19.6	22.1	—	2	2	«	
30	14.7	18.0	14.0	9.24	11.09	12.09	73	72	1.00	«	3	9	22	9	17.7	17.6	13.4	2	2	«	
gem.	+ 12.85	+ 15.60	+ 13.00	9.82	10.22	9.95	0.864	0.763	0.862	21.2 som	1.33 gem.	3.83	8.00	3.08	+ 15.20	+ 17.64	+ 10.86	2.07	2.04	23.4 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JUNIJ 1865.

um.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 12.5	+ 16.9	+ 11.9	2.	4.5	4.5	763.98	763.14	761.38	+ 13.0	+ 17.2	+ 15.2	9.37	12.49	9.29	0.83	0.85	0.72		
2	9.2	14.4	14.7	3.5	0.5	0.5	58.87	55.77	56.58	13.2	18.4	14.2	9.99	11.18	10.17	88	71	84		
3	12.8	13.1	12.2	3.	3.	2.	58.66	60.64	62.11	13.6	17.0	13.6	10.27	9.77	10.53	78	67	90		
4	11.4	16.4	11.9	2.	3.	2.	66.87	68.08	69.52	14.6	18.8	15.4	9.93	10.37	10.75	80	63	82		
5	12.8	17.8	15.3	1.	1.5	1.	71.05	70.44	70.14	15.2	17.6	14.2	9.29	10.27	9.91	72	68	82		
6	16.4	20.6	16.7	2.	2.	1.	69.43	69.04	68.36	14.8	—	15.6	10.33	—	11.50	82	—	87		
7	15.0	15.0	11.7	2.5	3.	2.	69.52	71.39	72.70	18.4	17.2	11.6	11.46	8.59	7.48	72	58	73		
8	15.0	17.8	15.0	3.	2.5	2.	74.43	74.47	72.88	13.4	17.8	13.6	8.06	10.71	9.26	70	70	79		
9	18.1	20.6	14.2	3.	3.	1.5	69.49	69.27	69.26	17.8	18.8	13.6	10.43	11.22	10.01	68	69	86		
10	15.8	17.5	13.6	2.	3.5	2.5	66.05	63.75	61.97	16.0	20.6	13.2	10.69	10.40	7.94	79	56	70		
11	13.1	13.6	9.2	4.5	5.5	5.5	61.65	64.00	65.10	13.2	12.6	10.2	6.99	6.39	7.85	61	59	84		
12	11.4	13.9	10.8	4.5	5.	3.	68.87	70.71	71.70	10.4	12.4	10.0	6.56	6.07	6.56	70	55	71		
13	11.9	14.4	11.7	3.5	5.	4.5	71.57	70.58	69.42	12.2	15.2	11.8	7.83	8.02	8.56	74	61	83		
14	11.4	13.3	11.7	3.	4.5	3.	69.26	70.24	70.21	12.0	12.0	—	7.95	8.92	—	76	85	—		
15	11.9	14.2	12.5	2.5	2.	2.	71.17	71.22	71.11	12.2	15.2	12.4	9.33	9.82	9.47	88	76	88	46	
16	11.9	15.3	11.1	1.5	1.	1.	71.21	71.52	71.33	12.4	14.8	10.5	6.75	6.02	7.79	63	46	82		
17	11.9	13.6	11.1	3.5	3.	4.	69.75	68.16	66.20	11.6	13.0	10.6	8.56	7.34	8.21	84	66	85		
18	15.3	18.1	11.7	2.5	2.5	1.	67.56	67.78	68.23	12.8	16.4	11.2	8.96	9.22	8.68	81	66	87		
19	13.1	16.4	11.7	2.5	4.	1.	69.33	69.08	69.94	11.2	15.2	10.4	8.68	8.77	8.21	87	68	86		
20	15.6	19.7	15.0	1.	3.	1.	71.09	70.53	70.43	13.8	18.4	13.8	7.34	10.62	8.09	62	67	69		
21	12.8	16.1	11.9	2.	2.	3.	71.52	71.29	71.53	14.2	17.2	11.8	10.72	8.85	9.31	89	60	90		
22	13.9	19.7	12.8	1.	3.	2.	70.93	69.87	69.98	14.8	18.4	15.6	10.07	10.35	11.78	80	64	89		
23	19.2	23.6	18.1	1.	2.5	0.5	67.79	65.81	64.12	21.0	22.1	16.6	11.67	10.70	11.02	62	53	78		
24	16.1	16.4	13.3	2.	4.	3.	62.05	63.81	64.17	15.8	16.6	12.4	10.81	8.69	7.95	81	61	74		
25	15.3	19.2	13.1	3.	3.5	2.5	63.07	62.13	61.05	14.2	16.5	14.4	9.13	8.10	9.53	76	57	78		
26	15.0	16.1	12.2	4.	4.5	3.	58.57	61.09	63.64	14.6	15.2	12.8	10.47	8.29	7.95	84	63	72		
27	12.8	15.6	11.1	3.	3.	2.	66.37	67.20	66.66	12.4	11.4	11.2	7.95	9.04	7.24	74	90	73		
28	13.9	16.4	12.8	1.	2.5	0.5	66.24	64.76	63.14	12.3	15.2	12.6	7.54	8.02	9.35	70	61	86		
29	15.3	21.1	16.1	0.5	3.	4.	58.38	54.71	51.88	16.2	20.4	18.4	8.95	7.70	9.79	64	42	61		
30	14.4	18.9	13.6	5.	4.5	3.	46.74	45.87	45.14	16.2	15.4	13.8	11.42	12.18	10.94	83	93	93		
m.	+ 13.84	+ 16.86	+ 12.96	2.52	3.15	2.28	766.38	766.21	766.00	+ 14.12 gem.	+ 16.45	+ 13.13	9.25	9.24	9.14	0.764	0.655	0.805	46	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JUNIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 14.2	+ 21.3	+ 18.0	—	10.24	10.41	10.40	0.83	0.56	0.68	«	9	6	4	0.5	8.5	14.0	9.5	761.0	759.4	757
2	15.0	18.9	16.2	—	11.75	11.18	9.91	91	70	71	5.4	3	9	7	9.0	11.0	5.0	9.5	55.0	57.0	58
3	14.8	16.4	16.0	—	10.01	12.17	11.70	79	87	86	1.8	5	0	7	10.0	12.0	1.5	1.5	62.0	62.9	64
4	15.6	20.3	16.9	—	12.32	13.07	11.53	92	75	80	2.0	7	8	9	1.5	1.0	1.0	3.0	67.4	68.6	70
5	16.5	18.9	20.1	—	12.10	10.83	13.49	86	67	78	«	8	10	9	3.0	0.5	0.5	1.0	71.5	71.4	71
6	16.6	20.8	18.2	—	11.62	13.22	12.86	82	74	83	«	4	7	7	0.5	0.5	1.0	0.5	71.0	70.8	70
7	16.5	17.6	14.7	—	12.40	11.52	9.59	88	77	78	«	8	9	8	0.5	5.0	11.0	9.5	69.8	72.1	73
8	14.7	19.0	19.2	—	9.94	10.10	11.26	79	69	69	«	9	7	10	3.0	1.0	3.0	3.0	75.5	75.4	74
9	17.2	19.1	19.7	—	12.06	12.32	12.26	82	75	73	«	10	10	8	1.0	1.5	4.0	2.0	73.0	71.8	71
10	15.9	19.1	17.0	—	12.38	11.78	11.30	91	72	78	«	7	6	4	1.0	1.5	4.0	2.0	68.5	65.4	64
11	14.0	13.8	16.6	—	8.45	8.00	10.32	69	66	72	«	8	8	4	2.0	11.0	16.0	11.0	65.1	67.6	69
12	11.6	13.7	11.8	—	6.80	7.65	7.80	64	63	73	0.1	6	5	4	9.0	9.5	12.0	4.0	72.1	73.3	73
13	13.5	16.0	15.4	—	9.45	9.60	10.24	80	70	78	«	5	9	9	3.0	2.5	3.0	5.0	74.1	73.6	72
14	12.8	14.9	13.2	—	10.18	9.43	9.52	90	73	82	«	2	4	3	8.0	4.0	10.0	3.0	72.2	72.5	72
15	13.9	15.2	13.2	—	10.04	10.57	10.42	83	81	90	«	4	4	0	3.0	1.5	2.0	4.0	72.8	73.1	72
16	13.6	15.0	15.0	—	9.36	8.85	9.80	79	68	76	«	7	8	9	5.0	8.0	9.5	6.0	72.3	72.2	71
17	13.4	13.9	12.0	—	10.04	9.86	8.40	85	81	77	«	4	2	0	6.0	6.0	7.0	7.0	71.7	70.7	69
18	13.0	16.9	13.0	—	10.30	10.53	9.80	90	72	85	0.3	3	6	4	7.0	3.0	9.5	6.0	68.4	69.2	69
19	13.2	14.0	15.6	—	9.77	9.90	10.66	84	81	80	«	3	3	10	3.0	3.0	3.0	3.0	70.7	71.1	71
20	13.7	20.0	19.0	—	10.07	10.80	11.70	84	63	72	«	8	10	10	3.0	2.0	6.0	2.0	72.3	71.7	71
21	16.4	22.1	18.4	—	9.88	9.18	13.02	70	48	83	«	9	9	9	1.0	0.5	3.0	3.0	72.0	71.5	71
22	15.0	19.8	18.6	—	10.70	11.64	12.28	83	69	77	«	4	9	9	3.0	3.0	6.0	1.0	71.6	70.3	69
23	16.8	20.6	19.8	—	12.64	13.04	10.94	88	74	65	«	8	8	7	1.0	0.5	3.0	3.0	68.6	66.9	65
24	15.4	16.2	15.8	—	11.34	9.30	9.98	86	65	74	«	2	7	7	6.0	12.0	9.0	3.0	64.6	66.4	66
25	14.8	17.8	17.2	—	9.36	9.18	9.92	73	61	67	«	2	6	7	3.0	3.0	8.0	9.5	65.7	65.5	63
26	16.0	17.8	14.8	—	10.75	10.06	9.36	79	67	73	«	2	6	3	7.0	9.0	7.0	6.0	62.8	65.0	66
27	14.4	17.3	18.8	—	9.48	8.78	10.76	76	59	67	«	6	10	10	4.0	3.0	3.0	3.0	68.3	68.5	67
28	14.4	18.2	19.6	—	9.08	9.11	11.38	72	58	68	«	6	10	9	3.0	3.0	4.0	5.0	67.0	64.8	62
29	16.2	24.2	20.4	—	8.74	8.82	11.42	62	40	65	«	8	9	6	6.0	10.0	8.5	5.0	56.6	52.3	48
30	17.2	17.0	15.4	—	12.36	11.90	11.95	84	82	90	«	2	3	3	5.0	5.0	6.0	6.0	45.1	45.5	46
gem.	+ 14.88	+ 17.86	+ 16.65		10.45	10.43	10.80	0.818	0.688	0.759	9.6 som	5.6 gem.	6.8	6.5	3.93	4.73	6.02	4.57	767.62	767.55	767.1

WAARNEMINGEN te HELLEVOETSLUIS, door den heer T. E. von WEILER. Te LUXEMBURG, door Profr. Dr. REUTER.

Junij 1865.

tum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
1	761.4	759.7	757.6	+ 14.6	+ 19.7	+ 16.5	10	5	1	3	4	4	732.0	731.6	729.4	+ 16.2	+ 24.0	+ 21.3	0.1	
2	54.7	56.3	57.2	14.7	19.0	16.3	0	9	6	2	4	4	30.6	31.7	33.8	19.0	24.0	19.7	2.4	
3	60.5	62.3	63.4	14.8	17.6	14.8	2	0	0	6	4	3	36.6	36.9	37.5	15.3	20.0	16.5	5.6	
4	66.8	68.3	69.9	19.4	22.1	16.5	3	4	8	1	2	1	39.4	39.8	41.3	16.7	21.2	19.3	«	
5	71.3	71.0	70.8	16.1	22.2	19.1	5	9	8	1	2	0	42.7	42.2	42.3	16.5	20.3	16.2	«	
6	70.4	70.2	69.7	16.4	22.2	18.1	0	3	5	2	2	1	42.6	42.1	41.4	14.5	19.5	21.5	«	
7	69.6	71.5	73.3	18.3	20.2	11.8	2	9	4	2	3	3	41.0	41.3	42.4	18.0	24.7	19.3	«	
8	74.9	75.0	74.0	18.8	20.1	17.7	4	8	9	1	2	0	45.1	44.9	44.9	14.5	22.0	19.0	«	
9	72.1	71.2	70.5	19.4	19.2	16.0	10	9	6	3	3	1	45.1	41.2	41.5	16.5	23.3	23.7	«	
10	68.0	64.9	63.4	16.4	21.1	16.2	8	1	2	1	2	1	40.3	38.7	35.3	17.3	25.5	23.5	«	
11	64.3	66.5	68.0	16.0	14.2	10.6	6	4	2	4	5	3	35.4	36.4	37.5	16.7	18.0	13.5	«	
12	71.1	72.7	73.0	11.2	14.4	11.8	0	0	3	3	3	2	40.6	42.0	42.8	10.0	14.2	12.3	«	
13	73.3	72.6	71.9	13.1	16.9	13.8	1	8	1	2	3	4	44.4	42.1	42.7	10.0	16.0	15.0	«	
14	71,3	71.6	71.8	11.9	15.0	12.6	0	0	0	3	4	2	41.8	41.9	41.9	12.3	16.3	12.2	«	
15	72.2	72.4	72.0	12.6	15.4	12.5	0	0	0	2	2	2	43.0	42.2	42.4	11.2	19.2	15.0	«	
16	71.8	71.5	71.4	16.0	17.8	13.5	4	4	8	3	3	2	41.6	41.3	42.2	12.3	18.0	17.3	«	
17	71.3	70.1	68.5	12.8	14.3	11.5	0	0	0	2	4	4	41.3	39.4	38.3	13.2	21.0	14.2	«	
18	68.0	68.5	68.5	12.7	19.0	12.8	0	4	0	2	3	3	38.4	38.4	38.8	12.5	18.3	16.5	«	
19	70.1	70.4	70.7	12.7	16.0	13.9	0	1	9	2	2	1	40.3	40.7	41.0	13.5	20.2	18.0	«	
20	72.0	71.4	71.1	14.2	20.0	17.6	2	10	10	2	2	1	41.9	41.7	41.5	15.3	21.3	21.5	«	
21	71.6	71.2	70.9	21.0	24.1	16.9	10	7	9	1	3	1	42.2	42.0	41.1	16.5	25.2	21.3	«	
22	71.2	70.0	69.4	13.3	23.8	18.0	1	9	9	1	1	1	41.1	41.0	41.9	16.5	23.5	24.2	«	
23	68.0	66.6	64.9	23.5	23.5	20.7	8	7	3	0	2	0	40.3	39.0	37.0	16.5	25.0	26.0	«	
24	64.0	65.5	66.0	15.5	16.3	14.3	0	3	8	3	4	1	36.0	35.5	36.7	18.5	24.3	15.0	«	
25	64.9	64.6	63.1	14.6	17.3	16.1	0	2	3	2	4	4	38.1	37.8	36.9	14.0	18.2	17.0	«	
26	61.4	64.2	65.8	15.8	16.1	13.3	0	0	8	5	4	1	35.9	36.5	38.2	13.2	18.8	21.0	«	
27	67.8	68.1	67.5	16.2	18.3	14.1	3	6	9	2	2	1	39.2	39.1	38.3	13.5	19.5	16.0	«	
28	66.6	64.7	62.5	18.9	19.6	17.6	5	9	9	1	2	2	38.0	36.2	33.7	12.5	19.5	16.3	«	
29	56.9	53.0	49.2	17.4	23.5	18.9	9	8	0	2	2	2	30.2	27.1	23.2	14.3	23.0	20.0	0.1	
30	45.0	45.2	45.8	15.7	16.7	13.8	0	0	0	1	3	2	20.2	20.7	22.0	15.0	14.3	14.2	12.8	
em.	767.08	767.04	766.73	+ 15.80	+ 18.85	+ 15.24	3.1	4.6	4.7	2.17 gem.	2.87	1.90	738.84	738.38	738.26	+ 14.73	+ 20.61	+ 18.22	21.0 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JUNIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Sereniteit.*)			Windkrac… (geschat) (*Force du v…*)
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8
1	+ 16.2	+ 23.0	+ 19.8	+ 10.6	+ 13.4	10.57	12.30	12.71	0.77	0.58	0.74	«	0.2	«	9	5	0	4
2	20.7	23.6	17.3	10.0	15.5	12.17	12.41	12.74	66	56	87	5.5	«	0.6	0	5	0	3
3	17.5	19.4	18.6	13.8	8.2	12.92	12.94	13.01	87	77	81	«	«	«	5	3	7	4
4	18.0	20.6	18.8	13.9	8.1	13.81	15.36	14.08	90	85	87	1.3	1.2	2.5	2	2	6	3
5	14.6	19.4	17.0	11.0	10.0	10.18	12.93	10.06	82	77	70	0.2	«	«	0	7	9	3
6	16.8	23.0	22.4	9.5	15.5	10.19	13.86	14.73	72	66	73	«	«	«	9	6	5	2
7	16.6	21.7	19.6	13.7	11.3	10.31	15.15	13.27	73	78	78	0.3	«	«	5	3	7	3
8	13.3	17.9	19.3	9.8	9.4	9.66	10.90	13.00	85	71	78	«	«	«	8	10	9	3
9	16.9	25.8	23.8	11.0	16.3	10.12	13.79	15.02	71	55	68	«	«	«	10	10	10	2
10	18.2	24.1	21.1	12.8	13.2	11.15	14.86	14.58	71	66	78	«	«	«	8	8	2	3
11	16.5	17.6	13.0	13.0	8.0	12.57	12.09	8.97	77	80	80	«	«	«	2	2	2	5
12	11.6	15.1	13.6	6.2	8.9	8.32	10.53	9.88	81	82	85	«	«	«	3	2	2	5
13	12.8	18.2	17.2	7.0	12.0	8.69	12.16	13.11	79	78	90	«	«	«	2	2	2	4
14	13.0	16.4	12.3	10.5	6.5	7.33	10.71	7.66	66	77	73	«	«	«	0	2	2	5
15	13.5	18.9	17.7	10.6	8.4	7.03	12.20	11.04	61	75	73	«	«	«	0	2	3	3
16	12.5	17.6	16.7	11.0	8.0	7.88	11.10	10.25	73	74	72	«	«	«	5	9	9	3
17	13.8	18.6	14.0	9.0	9.9	7.69	10.49	9.63	65	65	81	«	«	«	9	5	4	3
18	12.7	19.0	15.0	10.0	9.2	7.63	13.18	9.94	70	81	78	0.2	«	«	3	7	7	3
19	12.0	21.0	16.5	7.6	13.7	7.94	12.55	10.37	76	67	74	«	«	«	3	10	9	3
20	11.8	21.3	17.4	8.2	13.1	8.07	13.32	12.21	78	71	82	«	«	«	3	7	9	3
21	18.2	24.8	19.0	9.8	16.2	10.73	12.75	13.96	69	54	85	«	«	«	9	5	9	2
22	14.8	24.2	19.9	10.0	15.0	8.74	14.77	11.14	70	65	64	«	«	«	8	10	10	3
23	21.0	26.8	26.0	13.0	16.0	10.45	13.19	15.58	56	50	62	«	«	«	10	7	9	3
24	20.8	17.4	17.0	14.0	6.9	12.09	13.29	11.47	65	90	80	«	«	«	3	0	5	3
25	15.1	18.0	16.5	9.5	9.5	9.75	12.32	10.80	76	80	77	«	0.2	«	3	2	7	3
26	17.4	18.0	17.6	12.3	7.7	11.23	12.32	11.11	76	80	74	0.3	«	«	0	0	4	3
27	15.2	19.8	15.3	9.8	10.2	10.48	13.46	11.12	81	78	86	«	«	«	5	3	7	4
28	13.9	18.6	16.2	6.5	13.4	9.31	10.92	11.97	79	68	87	«	«	«	5	9	10	3
29	17.2	26.4	24.7	8.8	19.2	11.36	15.19	14.54	78	59	62	«	«	«	10	10	2	3
30	18.1	16.1	17.2	16.0	2.4	12.28	10.65	12.36	79	78	84	2.2	2.5	«	2	0	2	3
gem.	+ 15.69	+ 20.41	+ 18.02	min. d. 12. + 6.2 max. d. 23. + 29.0		10.02	12.72	12.01	0.743	0.714	0.774	10.0 som	4.1	3.1	4.7 gem.	5.1	5.6	3.23

WINDRIGTING. JUNIJ 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts W 64°, van den morgen W 56°, van den middag W 55° en van den avond W 79°).

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↑	↙	↙	←	↗	↙	↙	←	←	↙	↙	↑	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↑
2	↙	←	↘	↙	↙	↙	↗	←	←	←	↘	←	↖	↑	→	↗	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
3	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	→	↗
4	→	↘	↗	→	→	↘	→	↘	↘	↘	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↘	↘		→	↓	↓	↓	↘	↓	→	↑	↘	↓	↘	↘	↙	↓	↓	↙	↑
5	↘	↘	↙	↓	↓	↘	↙	↖	↘	↙	↙	↙	↖	↓	↓	↘	↑	→	→	↓	↗	↙	↘	→	↘	→	↘	↑	↘	↘	→	↗	↓	↙	↙	↘	↑
6	←	↗	↙	↙	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↘	→	↗	↑	↘	→	↖	→	→	↘	↘	↘	↓	↓	↑	↘	→	→	→	↗	↘	↘	↘	↓
7	↗	↘	↗	↘	→	↘	↘	↙	↘	↓	↓	↙	↓	↘	↙	↘	↙	↘	↘	↙	↓	↓	↙	↓	↘	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙
8	↘	↓	↓	↙	↙	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↓	→	↘	↓	↘	↙	↙	↘	↙	→	↗	↗	↗	↗	↓	↘	↘	↙
9	↗	↗	↗	↘	→	↗	↗	→	↗	↓	↗	↗	↗	→	→	↑	↙	→	↗	→	↘	↓	↘	↘	→	↘	→	↙	↘	→	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↙
10	→	→	↗	↘	→	↑	↗	→	↗	↗	↗	↘	↑	↘	↑	→	↙	→	↗	↗	↘	↘	→	↘	→	↘	→	↗	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	↓	↗
11	↗	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↗	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↗
12	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	→
13	↘	↘	↓	↓	↓	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	→	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↙
14	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↓
15	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↙	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓
16	↘	↓	↓	↘	↙	↓	↙	↘	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↙
17	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↓	↓	↘
18	↘	↘	↙	↘	↙	↙	↘	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↓	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↙
19	↘	↘	↘	↙	↙	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	→	↙	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↙	↙
20	↘	↓	↘	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	→	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↓	↙	↘	↙	↘	→	→	↘	↙	↓	↓	↙	↙
21	→	↘	↙	↓	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↘	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↓
22	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	→	↙	↓	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙
23	↓	↙	↙	↙	↙	↑	↖	↙	↖	→	↙	↖	→	←	↓	↑	↙	→	↗	→	→	↘	↘	↘	←	↘	↖	↙	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	→	↙
24	↗	↗	↘	↘	→	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓
25	→	↘	↘	↘	→	↗	→	↗	→	→	↘	↗	↘	→	↘	→	↓	→	→	→	→	→	↘	↘	→	→	→	↓	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
26	↗	→	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗
27	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↘	↗	↘	↘		↘	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↗	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↙	↙	↘
28	↘	↓	↓	↘	←	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	←	↙	↘	↘	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↗	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
29	↙	↖	←	↙	←	↙	←	↖	↘	←	←	↖	←	↘	↖	↙	↘	↙	←	↘	↙	↖	↖	←	↘	↖	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
30	↙	↙	←	←	←	↙	↙	↖	↙	←	←	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↙	←	↖	↙	↑	↗	↗	↑	↘	↗	↑	↙	↙	↙	↙	↘	↗	↘	↓	↑
	23 W 56°	62 Z 27°	13 N 6°	24 N 9°	57 N 8°	22 W 50°	100 W 33°	69 W 62°	96 W 60°	87 N 2°	14 N 6°	46 W 61°	75 W 43°	16 W 71°	45 N 6°	175 W 39°	11 W 78°	111 W 54°	159 W 54°	72 W 58°	121 W 54°	18 W 88°	113 W 48°	142 W 54°	13 W 73°	124 W 83°	262 W 44°	7 N 28°	72 W 47°	94 W 78°	128 W 79°	85 W 80°	17 N 0°	43 N 7°	59 W 71°	86 N 7°	5 W 88°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR Dr. F. W. C. KRECKE.

Julij 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 14.0	+ 13.0	+ 11.7	+ 11.8	+ 3.5	44.95	45.97	51.32	10.71	10.12	9.76	0.90	0.90	0.95	0.8	7.9	7.4	α	0.2	0.2
2	12.9	14.9	9.9	11.3	4.9	57.91	61.66	63.80	9.64	9.75	8.51	93	77	93	6.0	0.2	α	α	0.4	1.2
3	18.2	22.6	15.4	5.4	18.1	64.75	64.35	64.39	11.15	12.35	10.64	71	60	82	α	α	α	0.2	3.0	1.4
4	22.7	27.2	17.7	12.0	15.2	63.51	62.78	62.65	12.29	12.23	10.48	60	45	69	α	α	α	0.4	4.0	2.5
5	23.0	24.4	16.8	14.1	12.7	63.42	64.13	64.41	12.64	13.80	11.88	60	60	83	α	α	α	0.5	3.4	1.9
6	23.0	29.2	24.0	11.9	18.2	63.20	60.67	56.41	13.86	16.41	14.94	66	53	67	α	α	α	0.5	4.1	2.4
7	20.6	22.7	16.0	17.1	7.6	54.64	57.29	59.35	15.21	13.77	10.69	84	66	79	4.4	0.1	0.1	0.3	2.6	2.5
8	21.3	22.8	17.0	10.6	12.8	59.08	58.93	58.86	11.77	12.07	12.05	62	57	83	α	α	0.1	0.4	3.1	2.4
9	19.2	22.1	13.4	12.0	21.4	60.16	60.16	59.09	10.54	10.85	10.13	63	53	88	α	α	α	0.7	3.3	2.1
10	18.6	18.6	12.5	11.0	8.5	56.97	56.91	57.40	11.63	11.63	9.54	72	72	88	0.4	1.3	0.7	0.2	1.0	1.0
11	15.1	15.4	13.0	10.8	7.2	56.47	55.47	53.90	10.87	11.62	10.63	84	89	95	0.8	9.3	2.7	0.1	0.2	0.1
12	15.5	16.3	10.7	10.5	7.1	56.52	60.45	63.49	10.04	9.67	8.74	76	70	91	1.4	0.8	α	α	1.9	1.5
13	17.5	18.2	15.6	9.0	11.6	63.19	63.05	61.27	10.19	10.03	12.19	68	63	92	α	α	α	0.4	2.2	1.0
14	20.0	25.7	16.3	13.1	12.8	60.82	60.31	61.57	13.18	14.73	12.61	76	59	91	α	α	α	0.2	3.2	1.9
15	23.3	29.5	22.4	12.5	17.2	62.18	60.41	60.45	14.18	15.01	15.22	66	48	75	α	α	α	0.2	3.9	3.1
16	26.0	28.8	21.0	17.9	11.9	63.19	63.37	63.08	14.20	16.88	15.43	57	56	83	α	α	α	0.6	3.8	3.0
17	20.3	25.7	18.4	19.0	7.5	60.80	60.04	59.06	14.59	17.73	14.77	82	72	94	23.2	α	15.9	0.3	3.2	1.5
18	20.0	23.0	14.9	16.7	7.2	58.62	59.73	59.50	14.29	12.28	10.99	82	58	86	1.7	α	α	0.1	2.7	2.1
19	21.6	26.6	16.5	13.3	13.9	58.31	56.80	56.79	15.23	14.20	13.23	79	54	95	α	α	8.4	0.4	3.3	0.9
20	18.0	22.4	16.6	14.3	8.2	58.99	59.57	59.65	12.77	13.29	11.58	83	65	82	1.3	0.1	α	0.1	1.4	1.4
21	19.4	24.3	18.4	15.0	10.4	57.23	55.82	53.58	15.15	16.65	15.11	90	74	96	6.7	α	5.4	0.1	2.2	1.1
22	21.0	18.0	15.6	14.4	7.1	52.77	54.47	57.62	12.73	12.33	11.50	68	80	87	1.5	α	α	0.2	1.3	1.0
23	22.0	21.7	18.0	14.3	9.5	58.42	58.85	61.22	13.54	15.16	14.11	68	78	92	0.4	0.4	0.9	0.2	1.2	0.8
24	21.4	20.6	18.1	16.9	4.8	63.74	64.65	66.03	15.18	15.69	14.96	80	87	96	22.0	25.1	5.1	α	0.2	0.3
25	17.8	22.0	18.0	14.8	7.2	67.16	67.88	68.37	12.89	14.48	13.33	85	74	88	α	α	α	0.1	1.2	1.4
26	18.4	23.3	17.7	16.1	7.3	68.98	68.93	69.14	13.86	14.65	13.55	88	68	90	α	0.1	α	0.2	2.4	2.1
27	23.1	25.7	18.4	14.4	11.3	67.96	66.18	65.27	11.09	13.01	11.45	52	52	72	α	α	α	0.4	3.1	2.1
28	18.7	19.7	13.9	16.0	4.5	65.93	66.14	65.92	11.41	9.39	11.14	71	54	94	α	α	α	0.3	2.9	1.6
29	19.2	21.3	15.3	13.0	8.8	63.36	62.43	60.27	12.62	12.08	10.42	76	63	80	α	α	α	0.3	2.3	1.7
30	14.3	20.3	11.7	14.0	7.3	59.65	61.29	62.06	10.66	10.01	8.98	87	56	87	0.4	0.2	α	α	2.0	1.8
31	16.6	20.6	15.4	9.8	11.7	59.73	56.18	52.28	10.01	11.95	12.60	71	64	96	α	α	20.3	0.1	2.0	0.9
gem.	+ 19.44	+ 22.15	+ 16.14	min. d. 3.	+ 5.4	60.41	60.48	60.59	12.52	13.03	11.97	0.745	0.651	0.867	71.0	45.5	67.0	7.5	71.7	48.9
				max. d. 6.	+ 30.1	gem.									som					

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

JULIJ 1865.

Helderheid. (*Sérenité.*)		Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE — Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	
1	1	0.5	1.5	8.0	18.0	↗	↘	7°	12°	18°	12.4	20.0	7.8	43.5	108.6	29.2	26.5	148.9	7.9	
2	10	21.0	8.0	12.0	0.0	↘	↓	5	15	28	20.9	28.5	18.4	—20.2	97.8	—22.7	26.6	147.3	5.5	
5	8	0.0	0.0	0.0	0.0		→	12	11	10	8.8	16.9	4.4	—34.9	107.1	4.1	6.0	137.0	— 1.0	
6	8	0.0	0.0	0.5	0.0		↗	20	23	20	10.3	17.9	5.5	45.5	143.3	18.5	7.5	127.2	— 1.7	
4	9	0.0	0.5	7.0	0.0	↘	→	21	16	12	7.4	16.1	3.3	4.9	130.8	5.1	18.9	129.1	5.1	
7	5	0.0	0.0	1.0	7.0	↗	↗	7	16	22	9.5	18.0	6.3	13.5	136.5	9.3	4.4	123.2	12.0	
6	7	2.5	1.0	21.0	1.0	↗	↗	15	26	22	5.6	20.9	22.0*	—10.2	151.0	52.2*	32.6	108.3	16.3*	's morg. $5\frac{1}{2}$ u. onweêr.
4	8	0.5	1.5	11.0	2.0	↗	↗	21	10	13	9.4	20.6	11.9	7.0	156.0	25.5	33.2	115.2	18.8	* De magneetn. zecr onrustig.
6	9	6.5	10.0	14.0	0.0	↗	(1)	23	18	16	5.8	14.4	4.5	10.0	145.9	23.1	10.6	108.0	— 8.5	(1) bovenste wolkenlaag ↗
3	7	0.0	1.0	7.0	0.5	↗	↗	7	9	15	11.0	18.0	6.2	17.7	149.2	17.3	29.6	125.9	— 0.2	onderste 〃 →
1	2	0.5	7.0	4.0	0.0	↗	↗	7	8	36	9.0	18.3	7.9	9.5	149.5	20.5	27.8	134.7	5.2	Den 10. 's morg. $9\frac{1}{2}$ en $12\frac{1}{2}$ u. onweêr. 's Nachts 11 u. idem.
3	10	1.0	5.0	18.0	0.5	↘	↘	—69	31	18	11.3	21.9	10.3	12.2	152.8	21.4	26.0	141.5	12.2	
2	3	0.0	4.0	9.0	0.0	↘	↗	32	15	14	4.4	18.4	10.1	15.7	154.0	28.0	2.6	135.3	11.2	Den 12. 's morg. 3 tot $5\frac{1}{2}$ en te $8\frac{3}{4}$ u. onweêr.
5	10	0.0	0.5	5.0	0.0	↗	↗	33	22	31	1.3	16.0	2.6	— 8.9	148.1	20.2	5.4	115.7	—11.3	
10	4	0.0	0.0	4.0	0.5	→		18	21	32	5.5	16.6	2.1	3.5	147.1	13.1	9.8	108.2	— 7.5	
9	5	0.0	0.0	0.5	0.5	↗	↗	30	25	14	4.5	18.4	3.5	7.6	152.7	20.0	2.4	101.3	— 9.6	's av. weêrlicht.
9	0	0.0	0.5	1.0	1.0	↗	↗	27	19	54	6.3	17.3	3.3	5.3	144.0	7.6	9.9	101.2	4.7	's morg. $5\frac{1}{4}$ tot $7\frac{1}{2}$ u. en 's av. $7\frac{3}{4}$ tot $11\frac{1}{2}$ u. onweêr.
7	6	0.5	11.0	9.0	0.5	↗	↗	27	44	14	1.9	17.7	1.9	— 2.3	155.5	14.9	8.7	87.9	—12.1	
2	0	0.0	1.0	1.0	0.5	↑	↑	25	14	49	10.7	21.0	6.8	19.5	157.5	25.5	14.2	105.8	— 4.9	's av. $7\frac{3}{4}$ tot $10\frac{1}{2}$ u, onweêr.
2	4	0.5	0.0	0.0	0.0	↘	↗	45	24	25	0.7	20.2	10.9	— 3.5	154.8	40.9	13.3	110.5	— 3.7	
3	0	0.0	4.0	5.0	3.0	↗	↑	29	19	9	8.9	20.9	10.3	19.9	156.6	35.6	4.6	104.4	— 2.7	's morg. 5 tot 6 en 's av. $7\frac{3}{4}$ tot $11\frac{1}{2}$ u. onweêr.
1	4	0.5	8.0	14.0	6.0	↖	↗	20	18	23	9.9	20.5	3.2	14.8	147.8	15.0	22.9	119.0	—13.8	
2	2	0.0	0.0	0.5	0.0	↖	↗	24	13	45	12.4	22.3	7.9	16.0	150.0	21.1	32.5	128.9	9.8	's midd. $3\frac{1}{4}$ tot 5 en 's av. $11\frac{1}{4}$ tot 12 u. onweêr.
3	1	0.0	0.0	0.5	0.5	↖	↖	7	34	10	5.6	19.4	4.9	8.5	150.1	21.5	12.6	111.7	— 7.2	
3	1	0.5	0.5	0.5	3.0	?	↖	14	21	14	12.2	23.1	9.7	17.0	150.8	23.1	60.8	155.4	41.6	Den 24. 's midd. 6 tot 7 u. onweêr.
8	10	2.0	1.5	6.0	0.0	↓	?	7	16	35	8.4	19.0	4.1	23.4	155.3	26.1	— 8.2	94.3	—17.5	
10	10	0.0	0.5	0.5	0.5			15	23	20	3.5	17.0	3.1	8.1	149.9	21.6	— 1.5	91.6	—17.5	
4	4	0.0	4.0	7.0	0.5	↘	↘	34	26	7	7.1	17.9	2.9	18.1	149.5	19.2	3.4	96.4	—17.8	
2	7	0.5	5.0	10.0	1.0	→	→	37	25	21	8.0	16.9	2.7	26.8	153.5	26.9	— 0.4	100.8	—27.8	
5	9	0.5	7.0	10.0	0.0	↘	↘	16	27	39	8.7	18.8	6.2	26.6	157.0	28.9	— 2.4	103.6	—15.4	
1	1	0.0	0.5	1.5	0.0	↗	↗	11	15	17	6.8	16.5	3.5	15.3	146.8	18.9	7.1	114.0	—10.6	's av. $8\frac{1}{4}$ tot $11\frac{1}{4}$ u. onweêr.
4.4	5.3	1.21	2.69	6.08	1.50						8.01	19.01	6.72	10.64	145.47	20.37	14.43	117.17	—1.31	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JULIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*) N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*) 's morg.	's av.
1	+ 13.1	+ 12.5	+ 12.6	+ 13.0	+ 0.5	10.93	10.28	10.72	0.96	0.94	0.97	8.6	1.0	«	«	«	«	«	6.3	0.5	«
2	13.3	13.4	12.9	12.5	1.0	10.81	10.00	9.80	94	86	87	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.4
3	14.5	17.0	20.0	12.2	9.2	10.48	11.10	13.71	85	77	80	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1	1.3
4	18.0	20.5	22.0	11.9	14.2	11.74	12.82	15.29	77	73	79	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.4
5	18.0	20.0	18.0	15.5	7.1	12.72	14.16	13.58	83	82	89	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0	1.8
6	19.4	21.9	21.9	13.6	11.5	13.04	15.98	15.66	79	83	81	«	«	«	«	«	«	0.1	0.8	0.5	1.3
7	19.0	19.6	17.5	17.8	2.8	15.67	14.10	12.17	96	84	82	«	«	«	0.8	0.6	2.5	«	«	0.1	0.7
8	18.4	20.0	18.0	17.0	4.7	12.77	12.97	12.30	82	76	81	«	«	«	«	«	«	«	«	1.9	2.4
9	17.4	18.4	16.8	16.9	3.5	12.65	12.34	12.59	86	79	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	1.7
10	16.8	18.4	15.4	14.2	5.2	11.49	11.64	10.59	81	75	81	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1	2.2
11	16.9	16.7	14.2	14.6	3.4	11.03	10.88	11.05	77	77	91	«	«	«	«	0.5	3.9	«	0.3	0.9	1.5
12	14.5	15.0	14.9	13.6	2.2	9.59	9.68	9.35	78	76	74	«	«	«	«	«	«	«	«	1.4	1.8
13	16.3	18.0	17.0	10.2	8.4	11.12	10.77	11.24	81	71	78	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.7
14	17.7	20.1	17.0	17.1	4.5	13.18	13.50	13.04	88	78	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.8	1.3
15	17.8	23.6	23.9	12.6	16.4	12.28	14.81	15.60	83	70	72	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	2.1
16	21.0	23.0	21.0	19.0	6.5	14.04	14.53	15.10	77	71	83	«	«	«	«	«	2.7	«	«	0.8	2.0
17	18.5	21.4	19.6	18.4	6.6	15.51	16.28	16.24	98	87	96	0.4	6.0	0.2	«	0.3	10.8	4.3	1.3	0.7	1.4
18	17.6	18.8	17.3	17.6	3.4	13.53	13.69	11.33	91	86	77	«	«	«	«	«	«	«	«	«	2.0
19	19.2	21.9	17.0	14.7	8.4	12.58	14.10	13.04	77	73	91	0.2	«	«	«	«	0.2	1.6	5.1	0.4	1.9
20	16.9	20.1	18.7	16.6	4.1	12.25	12.62	12.59	86	73	79	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	1.0
21	17.6	20.6	19.0	17.6	3.9	13.82	14.26	14.76	93	80	91	11.4	3.3	«	0.6	1.9	«	«	1.7	1.0	2.5
22	20.0	19.1	16.1	18.7	2.3	14.01	12.93	13.15	82	79	96	«	«	«	«	0.2	3.6	1.5	«	0.1	0.9
23	15.7	19.7	17.6	15.7	6.3	12.14	12.43	13.24	91	74	89	«	«	«	«	«	1.7	0.4	«	«	2.3
24	17.7	19.9	17.6	17.2	3.9	13.04	13.18	13.39	87	77	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	3.2
25	17.5	18.7	17.3	17.3	3.7	12.17	12.73	12.86	82	80	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.5
26	18.1	19.8	18.7	17.0	5.6	12.24	12.51	12.45	80	74	78	«	«	«	«	«	«	«	«	1.3	2.4
27	19.9	22.0	19.0	17.3	6.7	12.74	13.42	12.99	75	70	80	«	«	«	«	«	«	«	«	0.1	2.1
28	16.6	16.9	16.2	16.4	2.0	10.14	10.36	9.73	72	73	71	«	«	«	«	«	«	«	«	1.2	2.2
29	17.0	18.0	17.4	16.0	2.6	12.19	12.72	13.22	85	83	90	«	«	«	«	0.2	«	«	«	1.3	1.4
30	16.3	16.2	14.9	15.9	2.0	8.65	9.47	9.35	63	69	74	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0	2.3
31	15.4	17.0	15.4	12.3	6.9	9.19	12.62	11.79	70	84	90	0.8	3.1	«	0.2	0.6	1.4	3.4	1.0	0.3	2.1
gem.	+ 17.29	+ 18.97	+ 17.58	min. d. 13. + 10.2 max. d. 15. + 29.0		12.18 gem.	12.67	12.64	0.831	0.779	0.843	21.4 som	13.4	0.2	1.6	4.3	26.8	11.3	16.5	19.3	53.8

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JULIJ 1865.

Gemiddelde windkracht in logrammen drukking op den vierkanten meter. *Force du vent, en kilogr. sur un mètre carré.)*						Lucht-electriciteit. *(Electricité de l'air.)*			Magnetische Declinatie. Schaaldeelen. *(Déclinaison.)*			Inclinatie. Schaaldeelen. *(Inclinaison.)*			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. *(Intensité horizontale.)*			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +			100 +		
8.0	22.0	25.5	31.0	32.5	34.0	20⁰	25⁰	0⁰	14.0	66.6	6.4	9.9	87.0	6.3	13.6	37.8	6.6	
4.5	14.0	15.5	10.0	5.5	1.5	0	12	0	10.8	65.0	4.8	6.0	87.2	6.2	13.5	35.1	0.1	
1.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0	8	14	6.8	61.0	3.4	11.3	91.2	7.3	15.0	39.0	0.5	
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	20	18	16	9.2	62.7	4.5	5.2	88.6	4.6	15.4	41.6	— 0.1	
0.2	1.2	4.2	3.8	1.0	0.2	20	14	26	5.4	61.6	3.0	— 3.2	82.2	0.1	5.5	36.5	— 6.0	
0.3	0.7	1.0	0.4	0.7	6.4	16	22	18	7.9	64.1	6.5	3.2	88.2	1.1	16.8	45.4	6.2	
7.4	6.4	10.0	19.0	14.0	9.0	37	25	20	7.6	68.5	12.1	—10.5	89.0	4.5	25.5	52.0	15.5	
8.4	8.6	12.0	18.0	11.0	9.2	27	22	16	8.2	66.0	8.3	— 3.1	93.5	13.9	20.2	42.2	— 1.0	
10.0	8.8	8.2	7.6	3.4	0.5	7	16	18	7.6	62.8	3.6	3.9	91.6	7.6	11.1	37.6	— 2.9	
0.5	0.5	0.6	3.2	5.6	6.4	15	20	14	9.3	63.9	6.6	2.2	89.1	5.1	18.5	44.3	5.8	
5.0	1.7	8.0	6.4	1.0	0.7	14	0	13	7.1	63.6	5.9	1.9	90.0	8.4	12.4	40.0	1.6	
1.0	6.2	10.0	9.4	5.2	2.0	4	9	6	11.4	66.8	10.0	5.8	91.6	7.6	17.3	43.8	8.1	
0.5	7.4	13.0	17.0	9.2	8.0	17	14	20	4.2	65.6	7.3	2.2	85.5	12.6	7.6	46.2	7.0	
10.0	8.0	10.0	7.6	4.4	0.4	22	17	14	7.6	62.4	1.7	2.4	90.0	2.8	13.8	40.2	— 1.4	
0.4	0.3	0.8	1.6	0.6	4.8	28	25	30	2.1	61.7	4.1	— 1.7	91.3	2.4	11.6	40.5	— 4.5	
3.0	1.3	1.3	1.0	0.4	0.1	34	36	39	3.5	63.3	4.7	— 5.1	93.0	4.9	14.0	48.5	— 0.8	
0.1	3.0	0.8	0.8	3.1	6.0	52	0	—50	8.1	63.9	8.1	11.3	98.8	11.8	6.9	43.5	— 1.5	
9.0	5.0	6.4	7.2	6.8	1.4	40	38	24	— 3.6	58.0	0.8	—13.9	91.5	0.0	7.7	36.2	— 0.6	
0.5	0.4	3.1	0.3	0.7	0.3	32	42	30	5.6	64.0	10.8	10.0	101.2	15.2	6.4	39.5	3.0	
0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	38	30	42	1.4	65.0	8.6	— 7.2	100.2	16.7	12.0	40.6	— 2.4	
0.6	2.7	5.8	8.0	9.4	12.0	40	28	7	5.3	65.0	7.0	3.5	97.8	10.9	8.4	45.0	0.3	
8.0	5.2	8.6	16.0	13.0	11.0	27	16	19	10.0	64.6	6.2	0.6	90.6	1.5	20.8	51.7	10.7	
8.0	6.4	1.4	1.0	1.2	1.3	36	20	14	8.6	66.4	8.4	— 0.2	96.2	7.7	8.3	36.5	— 5.6	
1.2	1.2	1.5	3.2	6.4	6.2	12	15	11	6.8	61.5	6.4	4.9	96.9	10.0	9.9	28.8	— 1.4	
5.0	4.2	3.4	3.3	3.8	3.0	0	6	4	11.1	64.3	6.3	1.2	91.2	2.3	30.4	49.5	6.3	
4.0	6.4	6.0	5.0	4.6	2.1	8	16	20	9.2	64.4	9.4	8.4	102.6	13.7	11.3	40.2	1.2	
1.2	0.5	0.1	0.1	0.8	0.9	14	8	17	3.6	60.0	3.6	3.2	96.0	6.6	9.9	42.9	— 3.0	
1.3	6.6	5.2	7.6	5.8	6.2	40	38	29	6.4	61.9	4.9	5.6	97.6	9.6	9.0	43.0	— 1.2	
7.2	13.0	6.8	7.6	8.0	6.0	32	14	16	8.4	61.8	2.4	3.5	92.4	1.5	7.8	39.4	— 3.2	
9.2	16.5	15.0	13.0	6.4	2.4	30	17	24	4.6	60.0	3.0	3.5	94.8	7.8	7.8	40.4	— 2.5	
1.4	0.6	7.6	4.0	1.1	0.4	30	0	8	7.0	60.9	2.8	2.5	92.5	2.3	—27.1	7.6	—33.0	
1.77 em.	5.16	6.21	6.90	5.36	4.62				6.94	63.46	5.86	2.17	192.56	6.87	11.65	140.50	0.06	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 13.7	+ 15.1	+ 13.3	11.87	12.64	11.60	0.96	0.98	1.00	38.2	1	1.5	0	0.5	+ 15.5	—	+ 12.5	—	—	39.2	
2	14.8	13.8	12.8	12.14	11.43	10.86	82	97	0.97	4.4	0	7	10	5	16.6	+ 15.9	12.2	3	3	«	
3	13.0	17.3	16.6	9.37	10.65	11.75	85	72	83	«	1	1.5	0.5	0	16.7	18.7	12.5	2	2	«	
4	17.5	23.0	20.1	12.74	14.37	14.86	76	70	86	«	0.5	0.5	1	0	20.7	23.8	15.0	1	2	«	
5	19.8	23.1	18.8	12.94	15.75	15.02	91	76	93	«	0	1	7	0	21.7	23.9	15,8	1	1	«	
6	18.7	25.5	24.0	14.49	15.97	17.37	89	66	79	«	0	0	0	1	23.2	25.5	21.1	1	1	«	
7	21.5	22.4	19.0	16.87	16.65	12.41	82	84	76	0.6	2	5	20	3	23.8	25.7	15.9	2	3	«	
8	18.5	22.0	20.0	12.99	13.73	14.16	85	71	82	«	1	6	9	3	21.1	22.7	16.8	2	3	«	
9	18.1	20.4	16.4	13.09	13.17	12.69	95	75	91	«	1	14	19	0	20.1	21.7	13.7	3	3	1.5	
10	16.6	17.5	14.6	13.41	13.16	11.99	90	88	96	3.1	0.5	1	0	0.5	15.3	21.1	12.1	3	1	2.4	
11	15.4	15.6	13.4	11.79	11.81	11.28	92	89	97	24.9	1	1	7	0	15.2	16.3	10.2	2	2	22.5	
12	12.5	13.8	13.2	10.16	11.42	10.33	97	96	91	8.5	0	0.5	4	0.5	13.7	14.7	9.9	1	1	«	
13	14.2	19.0	15.8	11.83	11.98	13.47	88	74	1.00	«	0	1	13	1	—	19.9	15.0	—	1	14.3	
14	18.1	22.8	19.6	13.67	14.65	15.01	96	72	89	0.2	1.5	1.5	10	0	20.5	24.5	16.5	1	2		
15	18.0	26.6	25.4	14.75	18.07	18.61	88	70	77	«	0	0	1	0.5	21.9	26.1	21.7	2	1	«	
16	21.2	25.3	20.8	16.34	19.21	16.63	85	80	92	«	0	0	1	0	15.1	27.6	18.9	1	2	«	
17	22.2	23.5	21.3	16.77	17.67	16.18	1.00	83	87	0.9	0	0.5	1.5	2	24.7	28.5	19.7	1	1	«	
18	19.1	20.9	18.3	16.38	15.15	13.11	90	83	84	34.3	1	0.5	13	0	21.3	21.3	15.0	—	—	33.5	
19	19.5	25.4	22.0	15.07	15.20	18.56	97	64	95	«	0	1.5	1.5	0	22.1	23.8	18.7	1	1	«	
20	17.8	19.7	18.4	14.72	14.07	14.22	97	82	90	13.4	0	0.5	0	0	17.9	21.0	15.3	2	1	16.7	
21	18.5	21.3	19.4	15.36	17.64	16.72	86	95	99	8.0	0	0	1	3	18.8	21.3	19.3	2	2	«	
22	19.5	23.8	18.1	14.47	16.50	13.81	89	76	89	1.2	7	4	5	8	21.5	23.9	16.4	2	1	«	
23	18.2	22.2	18.2	13.90	14.07	15.08	89	72	97	«	2	0.5	1	0	21.9	24.5	16.1	2	2	«	
24	17.9	22.0	17.5	14.81	16.09	14.16	97	83	95	1.1	0	0	1.5	1.5	18.7	23.4	—	2	2	«	
25	17.7	19.8	17.3	13.89	14.56	13.84	92	85	94	«	0	1	2	1	18.7	21.5	16.2	2	—	«	
26	19.5	22.2	18.2	13.55	12.98	13.89	81	66	89	«	0.5	1.5	2.5	0.5	21.2	22.9	14.8	2	2	«	
27	18.5	24.2	20.5	13.27	15.42	15.55	84	70	87	«	0	0	0.5	0	20.9	24.0	16.5	2	2	«	
28	17.7	19.5	15.5	12.04	12.11	11.59	79	72	88	«	0.5	1.5	5	0.5	19.4	20.1	14.1	2	1	4.8	
29	15.8	17.6	17.0	13.05	13.39	13.74	97	89	95	«	0.5	5	2.5	0.5	16.9	18.5	14.7	2	—	«	
30	15.4	17.1	13.8	13.15	10.91	10.77	1.00	75	90	2.7	1	4	19	0	16.0	18.3	10.8	2	2	«	
31	14.2	18.7	14.8	10.02	12.02	12.68	82	75	1.00	«	0	0	1	0	18.3	20.7	14.3	2	2	«	
gem.	+ 17.52	+ 20.68	+ 17.87	13.51	14.27	13.93	0.896	0.790	0.906	141.5 som	0.71 gem.	2.00	5.15	1.03	+ 19.31	+ 22.06	+ 15.39	1.82	1.74	134.9 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JULIJ 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 13.1	+ 11.9	+ 12.5	2	4	1.5	744.95	746.57	749.03	+ 14.0	+ 12.8	+ 11.8	10.29	10.49	10.09	0.86	0.95	0.97		
2	13.9	13.9	12.5	2	4.5	3	56.69	60.60	63.01	12.6	13.6	10.6	10.35	9.12	8.80	95	78	93		
3	14.7	19.7	16.4	1	0.5	0.5	65.23	65.18	64.81	16.0	18.6	15.0	9.85	10.50	11.01	73	65	85		
4	19.7	23.3	20.8	2	2	0.5	64.17	63.63	63.29	19.8	23.8	18.6	12.42	9.35	12.24	72	41	77		
5	20.6	22.5	19.4	2	3.5	1	62.87	64.10	64.44	21.3	22.0	17.0	13.33	13.21	12.61	71	66	87		
6	20.3	25.0	22.5	1	1	1.5	63.72	61.94	59.05	22.0	25.8	22.8	14.50	15.89	14.33	74	63	69		
7	20.3	23.1	18.3	2	5.5	4	55.67	56.52	57.85	20.2	21.8	16.6	15.93	14.31	10.88	91	73	77		
8	19.7	21.4	19.2	3	4	3	59.00	58.59	57.92	19.8	21.4	16.4	12.11	12.32	11.58	70	64	83		
9	18.3	20.0	16.9	3	3	0.5	59.23	59.74	59.37	18.8	19.8	15.4	11.50	11.51	11.62	71	66	89		
10	18.1	20.3	16.4	0.5	2	1	56.66	56.35	56.24	17.6	20.4	15.0	11.39	11.75	10.28	76	64	80		
11	17.2	17.8	13.6	2	2	1.5	55.85	55.27	54.40	15.8	16.2	13.0	11.38	10.85	10.63	85	79	95		
12	15.3	16.9	13.6	2	4	1	55.87	59.82	62.73	14.6	15.6	12.6	8.87	8.27	9.61	72	62	88		
13	16.9	18.9	16.1	2	3.5	2	63.60	62.73	61.24	16.0	19.4	16.6	10.97	10.28	12.01	81	61	85		
14	18.6	21.1	18.6	3	3.	2.5	60.40	60.82	61.69	18.8	22.4	17.0	12.72	13.61	12.93	78	66	90		
15	20.0	26.9	25.0	1	1.5	0.5	63.44	61.63	60.41	18.8	24.0	22.0	13.32	15.95	14.50	83	71	74	149	
16	23.6	25.8	21.9	2	1.5	0.5	63.62	64.29	64.50	21.6	24.0	22.4	15.39	15.26	15.54	80	68	77		
17	19.2	24.4	20.6	3	2	2	63.26	61.05	58.95	20.2	24.0	19.4	14.33	16.64	15.79	81	75	94		
18	20.3	20.6	17.8	2.5	3.5	0.5	57.59	59.66	60.14	19.2	20.6	16.2	13.37	11.93	10.85	81	64	79		
19	20.0	25.0	21.1	1.5	1	0.5	59.38	57.98	56.28	20.8	25.6	16.6	13.30	13.93	13.17	72	57	94		
20	18.6	21.1	18.9	1	1.5	1	58.77	60.46	60.77	17.8	22.6	8.4	12.44	12.19	5.99	82	58	72		
21	17.5	22.5	18.9	1.5	3	3	59.21	57.60	55.03	20.4	23.4	19.6	14.86	15.98	16.30	83	74	96		
22	20.0	23.1	17.5	2	4.5	3	54.10	54.42	56,21	19.4	18.6	16.0	13.45	12.86	12.65	81	80	93		
23	17.5	21.1	18.3	1	1	2	59.70	60.67	61.93	19.4	21.6	17.6	12.06	13.14	13.47	72	68	90		
24	18.9	21.7	17.2	1	2	3	65.48	66.38	67.58	18.4	21.0	18.2	13.57	13.83	13.99	86	75	90		
25	17.8	20.8	17.2	2	2.5	2	68.77	68.89	69.03	18.0	21.4	17.2	13.22	14.23	12.80	86	75	88		
26	19.7	22.2	18.1	2	3	0.5	70.42	70.19	70.18	19.4	21.8	17.6	13.25	13.01	12.56	79	66	84		
27	20.0	23.3	20.0	0.5	2	1	68.78	66.73	65.40	20.0	—	18.0	12.58	—	12.17	72	—	79		
28	18.6	20.0	16.1	2	2	2	65.77	66.01	65.33	17.2	19.2	16.0	12.49	13.98	11.54	85	84	85		
29	16.7	18.9	16.9	3	3	2	62.52	61.91	59.89	18.2	19.8	16.8	13.40	12.11	12.45	86	70	87		
30	16.7	18.1	14.2	4	4	1	58.09	60.62	61.59	16.2	17.0	14.2	11.13	9.51	11.79	81	65	98		
31	17.2	20.0	15.0	1	1	1	60.81	57.35	54.27	17.2	18.6	15.2	12.80	14.65	12.16	88	92	94		
gem.	+ 18.35	+ 21.01	+ 17.79	1.89	2.63	1.58	760.76	760.89	760.73	+ 18.37 gem.	+ 20.56	+ 16.45	12.60	12.69	12.14	0.798	0.695	0.861	149	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JULIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 14.1	+ 13.4	+ 11.4	—	12.13	10.84	9.54	0.99	0.92	0.91	4.0	1	2	0	7.5	4.0	17.0	19.0	745.2	751.0	755.
2	13.4	16.3	18.6	—	9.54	9.66	12.58	80	69	79	8.6	5	10	10	14.0	8.5	5.0	4.0	61.7	64.4	64.
3	16.2	20.0	22.8	—	12.01	8.90	12.82	87	52	64	«	10	10	10	5.0	5.0	4.0	3.0	65.8	65.8	65.
4	18.0	26.0	24.6	—	13.50	10.40	12.84	88	43	58	«	9	9	10	3.0	1.0	4.0	3.0	64.4	63.7	63.
5	19.8	21.0	20.6	—	11.74	14.00	13.04	70	77	74	«	4	5	9	3.0	6.0	8.0	1.0	65.0	65.6	65.
6	20.6	27.8	25.6	—	15.50	15.68	15.10	87	60	65	«	9	6	6	1.0	2.0	5.0	6.0	63.7	60.6	57.
7	20.5	20.0	20.0	—	15.45	12.80	12.20	90	75	71	8.7	6	9	9	8.0	2.0	11.0	7.0	56.2	59.4	60.
8	18.0	20.2	19.4	—	11.80	12.68	12.92	77	73	77	0.8	6	6	9	7.0	6.0	7.0	9.0	60.6	60.1	60.
9	17.0	19.1	18.8	—	11.60	11.78	11.26	80	72	70	1.2	7	9	8	9.0	9.5	9.0	6.0	62.0	62.0	60.
10	17.0	18.8	17.0	—	11.10	10.76	9.50	76	67	65	«	7	8	4	6.0	8.0	10.0	10.0	58.7	58.9	58.
11	15.6	16.4	15.8	—	11.22	11.78	10.78	84	84	80	0.7	4	3	5	8.5	9.0	4.0	11.0	57.9	56.3	55.
12	14.6	17.4	17.4	—	10.02	8.44	10.04	80	57	67	3.7	5	9	7	10.0	11.0	10.0	6.5	59.5	63.7	64.
13	16.2	20.0	18.8	—	10.74	11.70	11.56	78	68	72	«	6	4	5	6.0	6.0	7.0	3.0	64.7	63.7	62.
14	18.0	21.7	20.8	—	12.40	13.06	15.32	81	69	86	«	5	9	10	3.0	2.0	2.0	1.0	62.0	61.7	62.
15	18.8	28.4	22.4	—	13.92	16.10	13.36	87	60	68	«	9	10	6	4.0	7.5	7.5	9.5	62.7	60.5	61.
16	19.8	25.0	24.2	—	14.14	14.50	14.40	84	64	66	5.0	9	7	9	4.0	0.5	2.0	2.0	64.5	64.6	64.
17	20.5	26.6	19.2	—	15.85	17.80	15.16	90	73	93	22.6	8	8	0	7.0	6.0	3.0	9.5	62.3	60.8	60.
18	18.0	19.5	18.8	—	13.50	9.90	10.96	88	60	69	15.6	3	9	6	9.0	6.0	8.0	6.0	60.4	61.0	60.
19	19.1	22.6	16.4	—	12.83	12.94	10.68	78	66	76	«	5	4	5	6.0	2.0	7.0	3.0	58.8	57.9	58.
20	17.2	21.2	20.1	—	12.94	12.36	13.34	88	68	78	4.0	4	5	7	1.0	0.5	2.0	3.0	60.0	60.2	60.
21	19.4	23.0	19.4	—	14.57	16.50	15.02	88	81	91	«	3	3	0	5.0	3.0	2.0	6.0	58.6	57.3	54.
22	17.4	15.6	15.8	—	13.68	12.62	12.46	92	94	92	16.1	1	0	0	6.5	14.0	19.0	3.0	52.0	55.9	58.
23	18.0	19.1	17.4	—	14.10	14.18	13.98	92	87	94	18.0	6	4	0	2.0	5.0	2.0	2.0	58.9	60.5	62.
24	18.0	20.3	18.4	—	13.80	13.67	13.56	90	78	86	14.3	3	6	7	2.0	2.0	1.0	1.0	65.6	66.8	67.
25	19.6	22.2	20.4	—	14.58	15.70	14.06	87	81	80	«	4	7	8	3.0	1.5	3.0	6.0	68.6	69.0	69.
26	19.0	22.6	21.4	—	13.80	15.40	14.17	85	78	77	«	6	9	7	3.0	1.5	5.0	2.0	70.3	70.4	70.
27	19.2	23.0	20.8	—	13.66	11.50	13.82	83	57	77	«	9	10	7	4.0	1.0	5.0	6.0	69.4	67.8	66.
28	18.1	19.4	18.6	—	11.37	9.93	10.02	74	60	64	«	4	6	7	6.0	6.0	8.5	8.0	67.8	68.5	67.
29	18.0	20.2	19.4	—	11.60	12.38	9.28	76	71	56	«	4	9	9	7.0	6.0	8.0	12.0	65.6	64.2	62.
30	17.0	18.4	19.0	—	12.50	9.08	10.00	86	58	62	«	0	8	8	8.0	10.0	8.0	8.0	61.7	63.5	63.
31	17.1	21.6	17.0	—	11.98	11.52	13.70	82	63	94	0.6	7	5	0	7.5	4.0	11.0	6.0	60.1	57.3	53.
gem.	+ 17.85	+ 20.86	+ 19.36		12.82	12.53	12.50	0.841	0.696	0.755	123.3 som	5.5 gem.	6.7	6.1	5.68	5.05	6.61	5.89	761.76	762.04	761.8

AARNEMINGEN te HELLEVOETSLUIS, door den heer J. W. van WAGENINGEN. Te LUXEMBURG, door Profr. Dr. REUTER.

Julij 1865.

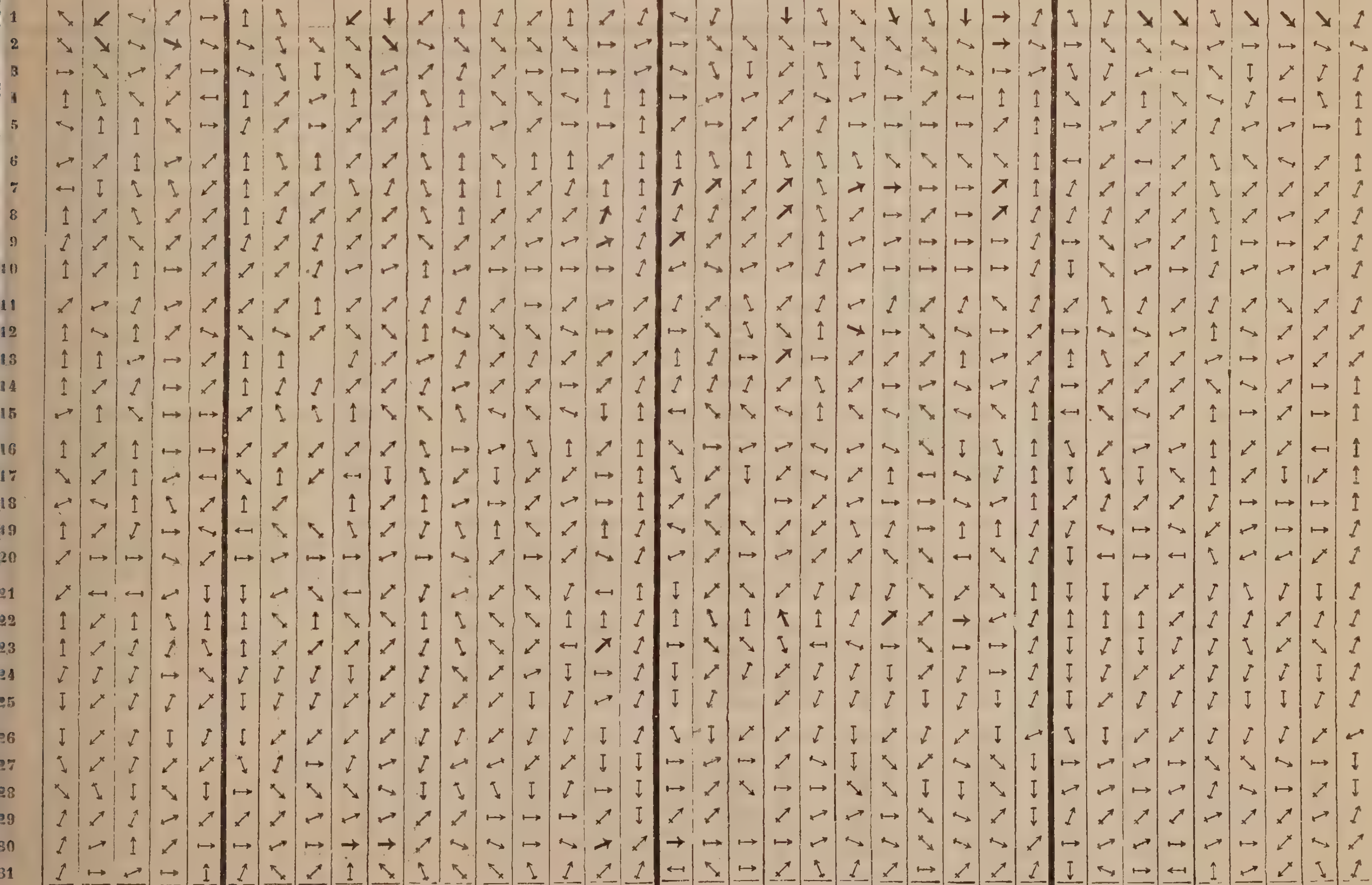
atum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm.	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½	(*Pluie.*)	
1	745.2	749.5	753.4	+ 13.3	+ 13.1	+ 12.0	0	0	0	3	6	7	722.3	722.0	729.6	+ 11.2	+ 13.3	+ 10.2	17.5	
2	60.2	63.5	64.5	12.6	15.1	15.5	0	8	9	5	4	1	33.9	35.6	38.1	12.5	13.5	16.5	«	
3	65.2	65.4	65.1	20.4	20.8	20.3	9	10	9	1	2	0	39.1	38.5	37.1	14.0	23.0	24.5	«	
4	64.1	63.8	63.1	22.8	29.5	22.9	10	8	9	1	1	1	38.0	37.1	38.1	15.5	23.7	22.0	«	
5	64.5	65.2	65.1	21.4	23.7	19.7	2	7	8	1	3	2	38.5	38.7	38.2	17.8	27.3	26.5	«	
6	63.7	60.7	57.8	22.7	28.2	24.6	9	6	3	1	1	1	37.5	35.9	32.7	16.0	28.0	27.5	0.2	
7	55.9	58.3	59.5	20.4	20.5	18.3	1	9	8	2	7	5	32.1	33.9	34.6	23.2	25.5	22.0	5.5	
8	59.8	59.6	59.7	19.2	22.0	18.9	3	5	7	4	3	5	35.4	35.6	35.4	20.3	24.2	21.3	4.8	
9	61.0	61.4	60.0	18.2	20.2	18.1	5	7	6	5	4	4	36.5	35.9	33.6	19.2	23.3	21.2	5.0	
10	57.8	58.1	58.1	17.7	18.4	17.5	3	4	6	4	4	3	32.5	32.9	34.4	16.3	15.5	15.5	14.7	
11	57.2	56.3	55.0	14.2	13.9	13.9	0	0	1	5	2	1	34.1	31.9	29.4	16.0	20.7	14.0	«	
12	58.1	62.5	64.2	14.8	16.1	16.4	2	4	8	4	4	2	33.2	35.6	37.8	13.2	16.0	14.3	3.0	
13	64.2	63.5	61.9	16.9	19.4	18.1	7	0	1	4	3	3	39.6	39.3	36.9	12.0	21.3	19.5	«	
14	61.5	61.1	62.2	20.8	23.8	19.9	5	2	10	2	2	2	36.8	35.9	35.3	17.5	24.5	25.0	«	
15	62.7	60.5	61.3	20.0	28.3	24.3	8	10	2	2	2	1	36.6	36.0	36.3	19.5	28.0	30.0	«	
16	63.9	64.5	64.3	26.4	26.6	22.6	10	9	8	1	1	1	37.1	36.6	36.5	23.0	32.0	25.0	«	
17	62.2	60.5	60.2	22.2	30.1	19.3	2	4	0	2	0	1	35.6	33.7	31.5	24.3	31.7	31.5	0.4	
18	59.6	60.5	60.5	18.4	20.4	18.0	2	9	2	4	4	1	34.4	35.3	34.0	20.0	23.3	22.7	5.9	
19	58.6	57.7	58.1	20.8	27.3	15.9	2	0	1	2	2	2	32.8	30.9	28.8	19.5	28.0	28.0	«	
20	59.7	60.1	60.4	17.0	21.3	18.4	0	2	6	2	2	1	32.2	32.2	31.1	21.0	26.5	28.0	2.1	
21	58.3	57.0	54.3	19.6	25.1	19.9	0	0	0	1	2	2	30.1	28.8	30.6	22.2	28.3	17.3	25.1	
22	52.5	54.3	57.9	17.7	16.1	16.2	0	0	0	4	7	5	31.3	31.7	33.6	17.0	19.3	18.5	8.0	
23	58.9	59.7	61.7	17.6	25.3	17.8	0	1	0	2	0	1	33.6	35.4	36.0	18.0	23.0	19.5	2.4	
24	65.3	66.1	66.8	17.7	21.7	19.2	0	2	5	1	2	2	38.0	38.9	39.2	18.0	23.0	19.0	«	
25	68.5	69.1	69.1	17.9	20.8	19.8	0	0	3	1	1	1	39.7	39.5	40.4	18.0	24.0	19.2	«	
26	70.0	69.8	69.9	17.7	24.7	20.2	1	7	10	2	2	1	40.0	40.1	40.6	20.5	25.2	22.0	«	
27	69.1	67.4	66.1	22.3	25.9	21.7	10	10	8	1	1	2	39.5	38.9	37.7	20.3	26.3	24.5	«	
28	67.4	67.8	67.1	19.8	20.6	17.7	4	6	8	3	2	2	38.0	38.0	39.3	21.2	25.0	20.3	«	
29	64.9	63.5	61.4	18.9	20.2	18.6	4	4	9	4	4	4	39.8	39.1	37.3	15.3	22.2	22.2	«	
30	60.7	62.7	63.0	14.8	18.5	16.7	0	5	9	3	2	1	36.0	36.5	35.8	16.0	21.8	15.0	«	
31	60.2	57.2	53.9	17.1	20.9	17.2	6	0	0	2	2	0	34.2	32.3	27.8	19.2	24.5	24.0	«	
em.	761.32	761.53	761.47	+ 18.75	+ 21.89	+ 18.70	3.4	4.5	5.0	2.55 gem.	2.65	2.10	735.43	735.25	735.09	+ 17.99	+ 23.61	+ 21.51	94.6 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JULIJ 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent*)	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	+ 16.8	+ 16.1	+ 11.8	+ 13.2	+ 3.5	11.74	10.93	8.69	0.83	0.80	0.84	2.5	5.0	5.0	3	0	0	3	5
2	12.3	18.5	17.7	10.4	8.6	9.40	12.45	11.47	88	78	78	1.2	5.0	«	0	7	10	3	7
3	18.3	24.8	22.3	9.3	16.0	12.59	16.69	14.64	80	71	73	«	«	«	10	7	9	3	3
4	20.5	26.8	22.4	9.2	18.1	9.75	13.19	13.13	54	50	64	«	«	«	10	5	9	2	3
5	22.9	28.4	25.8	15.8	13.5	13.78	19.64	16.80	66	68	67	«	«	«	7	7	5	2	2
6	23.6	32.0	28.4	18.1	14.2	16.20	17.24	13.09	74	48	44	«	«	«	8	7	7	2	2
7	23.5	24.8	23.7	18.0	7.7	13.43	16.16	15.12	62	69	69	0.3	«	«	0	6	7	2	5
8	22.8	25.8	24.4	16.1	10.2	13.84	16.45	16.40	71	66	72	«	«	«	9	3	5	5	5
9	19.7	24.0	19.9	14.8	10.2	11.72	15.00	12.65	68	68	73	1.2	«	«	9	7	7	5	4
10	19.0	17.8	19.1	15.0	4.0	12.16	11.98	13.45	74	79	82	«	0.5	«	8	4	7	4	4
11	17.8	16.4	15.5	11.1	6.9	12.45	10.86	11.01	82	78	84	0.7	5.0	6.3	4	0	0	3	3
12	15.0	19.0	15.1	11.0	8.0	9.82	12.76	11.78	77	77	93	9.8	«	«	5	7	8	4	4
13	16.6	22.0	21.0	10.0	12.0	10.60	14.34	13.99	75	73	75	«	«	«	8	2	8	3	3
14	21.5	27.9	26.2	13.8	15.4	13.05	19.21	17.63	68	68	69	«	«	«	8	6	8	3	3
15	22.4	32.1	31.4	16.0	16.7	14.09	19.75	18.01	70	54	52	«	«	«	10	10	10	3	2
16	25.0	31.4	29.7	16.0	17.8	14.30	15.11	13.66	60	43	43	«	«	«	10	10	6	2	2
17	25.4	31.8	25.0	20.5	12.2	12.89	15.65	17.81	53	44	76	«	«	«	9	10	5	2	2
18	21.1	28.6	22.7	16.0	13.0	15.39	14.01	13.61	82	64	65	34.4	«	«	3	7	7	3	3
19	21.7	28.6	22.2	14.5	14.5	12.61	14.90	15.19	64	50	76	«	«	«	7	7	4	3	3
20	18.1	21.0	21.0	16.2	5.0	12.72	12.44	11.98	82	66	64	6.2	«	«	0	2	5	3	3
21	22.3	26.8	20.8	18.2	8.7	14.81	17.25	14.13	74	65	77	5.0	«	7.5	7	2	0	3	3
22	20.1	19.7	18.8	16.0	5.3	13.28	13.22	12.42	76	77	77	2.5	«	«	5	2	4	3	3
23	20.8	24.1	21.8	16.2	8.8	13.97	14.88	12.70	76	66	64	1.2	«	4.6	8	7	7	5	4
24	19.2	23.4	21.1	15.8	9.2	13.83	14.61	15.54	83	67	83	«	«	«	0	8	3	3	3
25	17.8	20.9	20.4	16.0	5.5	12.27	13.23	13.40	81	71	75	«	«	«	2	2	3	3	3
26	18.2	26.8	24.8	16.0	11.3	13.25	14.72	14.40	85	55	61	15.6	«	«	3	5	9	3	3
27	19.2	26.4	25.2	15.2	12.1	12.02	16.93	14.18	72	66	59	«	«	«	10	10	10	3	3
28	19.4	20.3	19.0	15.3	5.2	13.40	13.79	13.19	80	78	81	«	«	«	2	3	9	3	3
29	17.8	23.7	21.0	11.5	13.5	11.41	15.10	11.96	75	69	64	«	«	«	9	9	9	3	3
30	17.5	17.5	17.7	14.0	4.0	11.17	11.59	12.03	75	78	80	«	«	«	0	2	2	5	4
31	17.5	24.0	23.2	10.8	14.2	11.17	14.94	13.31	75	67	62	«	«	«	7	5	10	3	?
gem.	+ 19.80	+ 24.08	+ 21.91	min. d. 4. + 9.2 max. d. 16. + 33.8		12.68	14.81	13.79	0.737	0.662	0.705	80.6 som	15.5	23.4	5.8 gem.	5.5	6.2	3.13	3.32

WINDRIGTING. JULIJ 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts Z 68°, van den morgen Z 61°, van den middag Z 77° en van den avond Z 80°).



Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Luxemburg.
	2	12-4	2	2	2	8	8	9	4-8	8-12	8	8	8	8	8	8	7½	2	2	1	12-4	2	2	2	2	2	2	12	8	8	4-8	8-12	10	10	8	10	7½
	16	29	12	26	83	41	56	45	43	57	12	41	111	9	69	228	24	120	87	51	91	8	131	165	15	103	254	21	11	24	66	54	10	15	125	103	24
	O	Z	O	W	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	W	W	Z	Z	Z	Z	Z	Z	O	W	Z	Z	Z
	75°	80°	88°	2°	69°	36°	38°	65°	78°	63°	2°	60°	71°	63°	77°	63°	24°	50°	68°	80°	75°	6°	81°	85°	12°	4°	83°	22°	51°	51°	89°	82°	89°	0°	87°	87°	20°

I. De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR Dr. F. W. C. KRECKE.

Augustus 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 14.8	+ 17.2	+ 12.4	+ 13.1	+ 4.2	47.03	52.66	56.29	10.64	9.53	9.73	0.84	0.64	0.90	30.5	0.1	«	0.1	1.8	1.2
2	15.5	18.8	11.5	8.9	10.0	56.03	55.43	55.05	8.73	8.86	9.37	66	54	93	0.4	0.3	0.2	0.2	2.4	0.7
3	13.6	15.4	9.8	10.8	6.2	53.45	54.00	55.35	9.75	8.40	8.09	84	64	89	1.6	0.1	1.1	0.1	1.5	0.6
4	15.0	15.6	12.1	7.6	10.4	55.90	57.39	59.31	9.42	10.11	9.78	74	76	93	«	0.6	«	0.2	1.3	0.7
5	16.4	17.4	11.7	11.0	6.5	62.06	63.48	64.30	11.01	8.97	9.25	79	60	90	«	0.1	«	0.2	1.4	1.1
6	17.6	21.6	14.1	10.1	11.5	63.43	62.64	61.79	9.56	9.63	11.15	63	49	93	«	«	«	0.1	2.6	1.3
7	16.7	19.0	16.4	11.8	9.4	60.13	58.49	56.86	11.39	12.90	12.97	80	78	93	«	0.2	0.2	0.1	0.9	0.6
8	18.6	17.6	13.7	14.3	5.6	57.56	58.87	59.94	12.55	12.09	10.87	78	80	93	«	0.1	0.1	0.1	1.3	0.5
9	17.2	19.4	14.5	12.0	9.4	60.10	59.55	59.22	11.92	11.14	10.25	81	65	83	«	«	«	0.1	1.9	0.8
10	18.4	24.5	16.9	9.9	14.6	57.91	56.45	55.69	12.06	12.97	11.69	77	56	81	«	«	«	0.2	2.8	1.2
11	21.7	27.8	18.2	13.5	15.3	54.18	53.61	54.99	14.22	18.12	14.74	73	65	95	«	«	0.9	0.3	3.1	0.6
12	19.7	24.4	21.2	12.9	12.6	59.81	60.20	56.40	11.87	13.34	14.84	69	58	79	«	«	«	0.2	3.0	1.5
13	17.2	22.3	14.5	16.1	6.4	58.91	59.35	59.07	13.56	11.16	11.60	93	55	94	2.3	«	2.6	0.1	2.6	1.0
14	18.9	22.6	16.5	10.4	12.7	58.41	57.77	57.96	11.16	11.58	13.53	68	56	96	«	«	1.6	0.4	3.1	1.6
15	16.0	19.9	17.4	13.1	8.1	57.66	55.78	53.40	11.95	11.75	13.89	88	67	94	0.9	«	0.2	0.3	2.1	0.6
16	16.7	20.2	13.9	15.4	5.0	52.16	54.09	55.86	13.41	12.18	9.83	95	68	83	1.8	0.1	«	0.2	1.5	1.5
17	17.1	19.4	13.1	12.1	8.2	56.60	57.19	56.20	11.85	11.15	10.44	81	65	93	16.4	5.0	3.3	0.2	0.9	0.5
18	15.3	17.7	12.3	12.3	6.6	52.54	54.15	57.17	10.90	12.51	10.05	83	83	94	7.9	7.5	2.4	0.1	«	0.6
19	18.6	19.7	12.3	10.5	10.4	58.92	59.37	59.68	11.94	10.94	9.73	75	63	91	0.2	0.1	«	0.1	2.6	1.3
20	15.6	20.4	16.1	9.8	11.7	59.06	57.87	56.41	11.36	12.33	11.62	86	69	85	«	«	«	«	1.9	0.9
21	17.7	18.9	15.1	13.4	7.9	54.33	53.70	54.75	13.10	13.42	11.48	87	83	84	«	7.2	1.4	0.2	1.5	0.5
22	16.2	21.9	12.9	14.4	9.1	54.66	54.41	54.07	12.96	13.13	10.43	94	66	94	«	0.1	18.7	0.1	1.3	0.3
23	15.0	21.7	14.4	10.4	11.8	52.44	50.03	48.26	11.86	12.95	10.80	93	66	94	«	«	30.7	«	1.9	0.3
24	17.4	20.3	15.3	13.6	6.7	51.25	55.53	59.45	12.55	14.27	12.10	85	80	93	6.4	4.2	«	0.1	1.1	0.4
25	17.5	21.5	14.6	9.8	11.8	62.84	63.39	65.33	11.72	10.44	10.75	79	54	86	«	«	«	0.1	2.6	1.5
26	17.6	22.7	15.9	9.5	13.8	68.41	68.38	68.91	10.95	12.42	12.00	73	60	89	«	«	«	0.1	3.0	1.2
27	20.6	23.5	16.5	11.5	12.3	68.11	65.96	63.69	12.78	13.71	13.23	71	63	95	«	«	«	0.1	2.7	1.7
28	21.4	27.1	18.5	13.2	14.2	60.77	57.66	57.12	13.27	18.53	13.08	70	69	82	«	«	«	0.2	2.3	1.2
29	16.0	19.4	14.7	15.9	3.5	58.74	60.32	61.92	12.37	11.75	10.55	91	70	84	3.7	0.2	«	0.1	0.7	0.8
30	15.2	18.1	13.8	11.4	8.4	64.57	67.06	68.76	10.95	8.42	9.49	84	54	81	«	0.9	«	«	2.4	1.2
31	16.7	19.4	16.4	8.4	11.1	68.16	66.01	62.79	10.24	10.40	12.83	72	61	92	«	«	0.2	0.1	1.9	0.6
gem.	+ 17.16	+ 20.50	+ 14.73	min. d. 4.	+ 7.6	58.26	58.41	58.58	11.68	11.91	11.30	0.799	0.652	0.895	72.1	26.8	63.6	4.4	60.1	28.5
				max. d. 11.	+ 28.8	gem.									som					

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

AUGUSTUS 1865.

	Helderheid. (*Sérenité.*)		Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)		
	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand. 100+	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.
3	3	3	0.0	24.0	21.0	2.0	↗	↘	21^0	24^0	43^0	2.8	13.3	1.3	8.5	38.5	11.7	— 2.2	111.0	—19.7
3	5	6	0.5	11.0	9.0	0.5	↗	↗	35	25	31	11.0	13.5	15.9	29.6	55.5	20.6*	11.5	129.1	37.1*
1	2	5	0.5	9.0	7.5	0.5	↗	↗	33	80	25	16.0*	16.5*	8.7*	—19.8*	83.2*	11.5*	—126.7	113.3	53.3
5	1	3	0.0	1.0	0.5	0.5	↗	↘	28	69	33	11.6	17.2	1.3	15.5	70.8	8.2	28.5	110.7	— 5.1
1	2	6	0.0	1.5	6.5	0.5	(1)	↘	30	25	32	13.3*	33.9*	23.3	—55.0*	198.0*	51.8	170.3*	158.5*	46.8
9	8	8	0.0	0.0	1.0	0.0	?	↗	16	15	18	6.7	16.8	5.2	5.0	68.2	8.1	14.5	101.9	— 5.1
2	1	4	0.0	0.5	0.0	0.0	↗	↗	33	49	28	11.1	19.0	7.7	11.5	63.8	21.0	30.1	118.1	7.7
3	1	10	0.0	1.0	6.5	0.0	↓	↘	32	16	39	13.2	21.4	9.3	17.5	63.5	24.9	30.0	122.9	8.9
4	4	2	0.0	0.0	0.5	0.0	↘	(2)	18	17	11	9.5	19.2	6.5	11.4	59.2	22.4	20.4	115.5	— 2.2
8	5	8	0.0	0.0	0.5	0.0	↥	↥	15	18	24	16.0	24.9	17.0	—21.4	12 6	—17.4	72.6	177.4	77.2
7	2	7	0.0	0.5	0.5	0.5	↥	↗	23	8	5	6.4*	17.5	5.4*	1.4*	57.8	37.2*	23.7*	102.7	—14.8*
7	7	2	1.0	0.5	0.5	7.0	↗	↓	24	15	21	3.9	19.6	4.7	5.7	69.3	36.6	1.8	82.9	—26.9
1	3	9	1.0	0.0	6.0	0.0	↗	↗	12	22	33	4.4	18.0	7.8	12.7	54 9	45.8	— 3.6	92.9	—39.8
9	6	5	0.0	1.5	7.0	0.0	↗	↗	21	25	35	2.3	15.9	23.3*	11.8	55.8	68.8*	—14.6	87.3	— 0.2*
1	1	0	0.0	4.0	12.0	9.0	↗	↗	31	20	10	10.8	21.2	— 7.9*	32.8	73.0	17.0*	7.2	102.1	—51.9*
1	2	7	6.0	5.0	10.0	2.0	↗	↦	23	14	21	10.2	26.1	13.9	7.9	69.4	29.3	26.6	114.5	4.4
3	4	0	3.0	2.5	9.5	8.5	↦	↦	21	29	58	5.5	17.3	5.3	2.2	55.5	20.7	13.3	104.8	—13.9
1	2	8	2.0	10.0	11.0	0.0	↦	↘	5	63	29	10.0	20.9	6.3	13.5	55.6	22.3	23.0	130.2	1.3
7	6	10	0.0	0.5	5.0	0.0	↘	↘	30	22	34	2.5	13.5	6.8	8.9	54.2	26.1	—15.3	87.2	—11.7
3	3	1	0.0	0.0	0.0	0.0	↘	↘	31	23	18	11.2	19.1	6.3	19.3	58.2	30.3	26.8	119.4	— 8.4
1	2	3	0.0	0.0	17.0	0.0	↗	↘	21	11	22	6.5	19.1	10.3	—10.9	44.6	28.5	40.1	128.2	7.2
0	3	10	0.0	0.0	2.0	0.0	?	↗	9	11	19	7.5	19.7	3.5	10.5	52.5	19.6	9.5	111.4	—14.2
1	1	0	0.0	0.0	0.5	0.0	↗	↖	39	16	—	8.8	18.9	7.2	21.2	54.2	27.1	6.7	114.1	— 5.0
2	2	8	8.5	6.5	11.0	0.0	↘	(3)	—	13	26	7.9	21.6	7.9	14.4	57.2	26.2	9.0	117.3	— 1.5
9	5	10	0.0	1.5	4.0	0.5	↙	↙	6	15	24	— 0.2	19.6	5.6	0.7	54.0	23.6	—12.0	107.9	—15.6
0	6	9	0.5	0.0	0.5	0.5		(4)	28	15	7	11.3	22.3	18.1	19.0	55.0	39.0	2.1	109.4	6.8
0	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0		↗	27	28	32	— 7.6	14.5	1.7	—25.5	55.0	12.9	—17.2	79.7	—20.0
5	4	7	0.0	1.0	0.5	1.0	↦	↦	21	14	12	9.3	19.6	5.0	22.7	65.7	34.4	—27.4	99.1	—13.6
0	1	2	0.5	0.0	0.5	0.5	?	↘	5	26	19	10.3	19.2	5.0	26.0	60.0	27.1	14.0	101.5	—15.2
1	6	3	0.0	0.0	8.0	0.5	↓	↓	5	22	37	4.2	21.1	8.1	5.3	56.5	25 1	— 1.7	105.8	—10.3
3	3	1	0.0	0.5	5.0	6.5	↘	↗	24	10	7	10.1	19.8	7.7	20.3	56.4	26.7	— 3.9	108.9	—14.9
6 n.	3.5	5.4	0.76	2.65	5.27	1.31						7.95	19.52	8.01	7.18	162.20	25.39	11.52	111.80	—1.91

Aanmerkingen. (Remarques.)

'sav. 10 u. weêrlicht.

's midd. 4¹/₄ tot 5¹/₄ u. onweêr. 's av. weêrlicht.

Den 3. 's midd. 2 u. 10 m. tot 2¾ u. onweêr, 's av. weêrlicht.

Den 4. 's midd. 12¾ u. en 1½ u. onweêr.

(1) bovenste wolkenlaag ↓
onderste 〃 ↘

Den 7. 's midd. 5 u. onweêr.

(2) bovenste wolkenlaag ↗
onderste 〃 ↘

Den 10. 's morg. bij afwisseling een kring om de zon.

Den 11. 's midd. 1⅓ tot 3 u. onw.
〃 12. 's av. 10¾ u. weêrlicht.
〃 13. 's av. idem.
〃 14. 's av. idem.

's nachts 1½ tot 6 u. bij herhaling onweêr en 's av. van 8¹/₄ tot 10½ u. weêrlicht.

Den 18. 's morg. 11¾ tot 12¼ u. onweêr.

's midd. 4 u. onweêr.

(3) bovenste wolkenlaag ↓
onderste 〃 ↘

(4) bovenste wolkenlaag ↘
onderste 〃 ↗

* Den 2. 's av. den 3., den 5., den 11., den 14. en den 15. de magneetnaalden onrustig.

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

Augustus 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's av.
1	+ 13.5	+ 14.2	+ 14.2	+ 12.5	+ 2.6	11.08	8.90	8.41	0.95	0.73	0.69	0.4	«	«	«	4.5	4.2	1.2	1.4	«	1.0
2	13.8	14.7	13.0	10.6	5.4	8.65	10.88	10.11	73	87	89	«	«	«	«	5.4	1.7	«	«	0.5	1.5
3	13.4	17.0	14.8	11.1	6.2	10.12	9.91	8.91	87	69	71	«	«	«	«	«	«	«	«	1.3	1.1
4	10.9	13.5	14.4	9.8	4.7	9.17	9.94	10.67	92	85	87	2.5	«	«	«	«	«	7.0	1.3	0.6	1.0
5	14.0	15.3	14.8	13.1	2.9	9.52	8.62	9.04	79	66	72	«	«	«	«	«	«	«	«	1.1	1.6
6	14.4	19.2	16.4	11.2	8.4	11.06	13.16	12.55	90	80	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0,4	1.0
7	17.8	17.5	17.0	13.0	7.0	12.41	13.45	13.31	82	91	92	«	«	«	«	«	2.1	«	«	0.7	0.6
8	16.2	17.1	16.3	16.0	1.6	12.40	12.55	12.06	90	87	87	«	«	«	«	«	«	«	0.7	1.2	0.8
9	16.2	17.7	16.2	13.9	5.3	10.51	10.82	10.51	77	72	76	«	«	«	«	«	«	«	«	0.8	1.2
10	16.6	20.5	18.5	13.8	8.5	12.16	12.24	13.14	87	69	84	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.3
11	19.5	25.5	20.5	17.5	9.2	13.27	15.70	15.39	80	66	87	«	«	«	0.1	0.3	«	«	«	0.3	1.8
12	18 4	19.9	20.2	18.4	3.6	12.77	12.31	12.56	82	72	72	«	«	«	«	0.2	0.4	«	«	0.8	2.0
13	17.9	20.3	17.0	17.0	5.3	13.79	12.94	11.78	91	74	82	«	«	«	«	«	«	«	«	0.8	1.6
14	16.9	20.5	16.7	15.0	7.3	12.25	11.38	12 37	86	64	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.9
15	16.5	18.0	17.4	15.6	4.5	11.67	13.29	14.37	84	87	97	«	«	«	«	1.6	1.2	«	«	0.5	1.1
16	17.6	18.2	17.8	17.0	2.7	13.53	12.18	11.86	91	79	79	«	«	«	«	«	1.0	0.2	0.4	«	1.0
17	16.6	18.5	15.2	14.2	4.8	10.80	11.72	10.84	77	75	84	«	«	«	«	«	1.0	6.2	«	0.7	1.4
18	15.4	16.7	16.2	15.0	2.6	11.52	11.42	10.64	88	81	78	«	«	«	«	«	«	13.8	«	«	1.0
19	16.5	17.0	16.2	16.0	1.7	11.00	11.10	11.71	79	77	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.9	2.0
20	16.4	19.2	16.8	15.7	5.0	11.32	12.15	11.63	82	74	82	«	«	«	«	0.2	2.1	2.3	«	0.1	1.1
21	16.8	17.9	16.7	16.5	2.1	12.87	13.35	12.79	90	88	90	«	«	«	«	«	«	4.6	3.3	0.9	1.0
22	16.7	19.0	17.3	16.4	3.5	13.35	13.28	13.14	94	82	90	«	10.2	«	«	«	«	«	«	0.1	0.8
23	16.4	18.5	18.9	16.0	4.5	13.39	13.43	13.48	96	85	84	0.3	«	3.8	1.2	3.2	11.6	«	0.8	0.3	1.5
24	17.6	18.7	17.3	16.3	3.7	12.82	12.73	13.14	86	80	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.9	0.8
25	16.9	18.9	17.6	16.6	3.4	10.89	12.33	12.25	76	77	82	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	3.2
26	17.0	19.4	17.6	16.0	7.5	12.47	12.46	12.68	87	75	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.6
27	17.0	20.6	16.8	12.0	10.1	13.04	13.80	12.45	91	78	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	2.0
28	17.0	22.6	19.4	13.0	11.3	13.17	15.40	14.82	92	77	89	«	«	«	«	«	«	«	«	«	1.5
29	17.0	17.6	16.0	16.6	1.6	12.47	10.47	10.76	87	70	79	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.0
30	16.4	15.7	15.5	16.0	1.0	9.10	10.42	9.25	66	78	70	«	«	«	«	«	«	«	«	1.3	2.0
31	16.0	17.8	17.4	14.8	4.0	10.90	12.14	13.36	80	81	91	«	«	«	«	0.4	0.3	«	«	0.3	1.6
gem.	+ 16.24	+ 18.30	+ 16.78	min. d. 4. + 9.8		11.72	12.08	11.93	0.851	0.774	0.835	3.2	10.2	3.8	1.3	15.8	25.6	35.3	7.9	17.1	43.0
				max. d. 11. + 26.7		gem.						som									

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

AUGUSTUS 1865.

Gemiddelde windkracht in …ogrammen drukking op den vierkanten meter. (…orce du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						Lucht-electriciteit. (Electricité de l'air.)			MAGNETISCHE — Declinatie. Schaaldeelen. (Déclinaison.)			Inclinatie. Schaaldeelen. (Inclinaison.)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (Intensité horizontale.)			Aanmerkingen. (Remarques.)
—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													100 +			100 +		
.0.4	0.4	32.0	23.0	15.0	12.0	0°	8°	30°	5.8	60.2	2.2	6.4	95.5	9.4	4.0	36.6	— 5.8	
8.4	3.8	8.6	15.0	30.0	5.6	6	14	0	18.0	69.0	12.0	2.7	89.1	12.5	31.0	58.6	12.4	
1.0	4.0	6.8	3.0	1.0	0.8	22	12	18	55.0	90.0	43.5	—53.8	121.2	19.3	142.0	67.0	57.5	Den 3. magnetische storing.
0.7	0.6	0.8	0.8	0.4	4.6	30	17	11	10.9	62.5	6.1	3.5	107.2	8.2	16.0	28.6	1.8	
9.6	8.4	6.8	4.4	1.6	0.8	13	8	13	24.0	70.0	10.8	—22.7	99.3	— 5.8	75.1	56.6	25.4	Den 5. 's morg. idem.
0.5	0.3	1.4	3.0	1.1	0.1	32	28	19	6.7	61.0	7.0	— 4.8	103.4	6.0	19.3	35.4	4.6	
0.5	2.4	6.2	6.0	3.2	0.8	13	19	27	8.6	62.6	7.1	5.3	107.4	10.8	15.2	37.4	5.0	
1.2	5.0	4.8	5.2	4.6	2.2	33	14	15	11.6	64.3	8.9	6.9	104.8	9.7	15.3	40.3	4.9	
1.5	1.0	1.0	0.5	0.4	0.4	10	18	8	8.5	62.5	6.3	1.6	102.2	7.4	15.3	40.2	1.6	
0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	9	30	36	18.5	71.9	7.0	14.9	105.5	13.6	21.8	53.0	5.6	
0.1	0.7	1.2	2.2	2.0	1.0	8	12	18	— 3.7	53.8	19.8	—19.4	90.0	9.8	19.8	43.9	21.9	
3.4	3.0	0.7	0.6	3.1	7.0	20	17	9	5.8	63.5	9.6	11.4	118.6	19.4	4.0	32.4	— 7.2	
5.6	4.0	5.0	6.0	1.0	1.6	22	24	13	6.6	61.6	4.8	8.0	106.0	7.0	6.0	41.2	— 0.2	
0.8	3.4	8.0	9.2	3.6	0.8	27	20	35	4.2	59.4	2.8	5.0	102.4	3.3	6.2	40.5	— 3.9	
0.8	2.1	13.0	13.0	10.5	10.0	15	18	24	8.9	64.9	13.9	12.6	109.1	10.9	8.8	42.8	12.2	
8.5	7.6	4.2	6.4	8.6	8.5	13	20	26	9.3	68.5	11.0	— 2.5	109.7	9.7	18.6	45.6	7.0	
6.0	5.5	9.0	12.5	8.0	11.5	38	36	8	7.8	60.4	4.4	4.3	103.2	7.0	10.5	39.0	0.3	
2.5	11.0	8.0	9.6	8.2	5.8	10	10	28	10.2	63.8	8.2	— 4.7	92.1	— 0.8	14.4	45.0	4.0	
5.6	6.0	6.6	5.0	4.8	1.4	24	18	8	— 4.9	53.5	— 1.4	—17.0	86.4	—12.3	13.2	46.7	9.3	
1.3	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	17	6	24	12.4	63.4	11.4	6.9	104.5	12.7	18.5	45.0	5.8	
0.2	1.3	0.6	0.9	4.1	0.7	0	29	20	7.2	61.0	8.3	— 4.6	96.8	4.2	17.1	46.0	9.1	
0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	24	36	39	8.5	62.0	11.0	7.8	106.2	14.5	10.4	39.0	1.6	
0.2	0.2	0.4	1.1	3.2	5.0	42	47	40	6.4	61.2	7.1	10.1	108.1	15.1	4.7	38.4	— 3.4	
4.6	11.0	6.4	4.4	1.8	1.4	20	18	15	4.3	64.0	8.8	0.1	105.7	11.0	8.6	44.2	1.7	
1.4	1.4	1.5	5.8	7.0	6.5	29	16	18	0.5	62.0	9.4	5.6	103.5	6.7	11.2	46.2	8.6	
1.5	0.8	0.2	0.3	0.3	0.3	32	42	37	7.2	61.2	12.0	11.5	109.0	— 0.1	16.2	53.0	21.2	
0.2	0.3	0.7	0.8	0.6	0.2	44	18	40	— 4.5	57.4	3.0	—51.3	112.7	6.7	17.1	36.4	— 3.1	Den 27. 's morg. magnetische storing.
0.1	0.1	0.3	4.2	6.0	11.0	45	52	24	8.5	62.4	6.6	6.6	111.6	8.7	9.7	43.0	0.4	
6.2	5.2	4.8	3.0	1.7	2.0	38	20	23	11.5	61.9	6.2	11.8	113.9	11.4	10.2	41.0	— 0.2	
5.2	6.4	8.0	9.0	5.4	2.2	6	14	8	9.1	62.6	7.3	— 8.2	110.8	10.1	16.0	43.7	2.9	
0.7	2.6	8.0	13.0	12.5	12.5	27	44	34	3.7	57.2	0.8	3.9	101.5	2.9	5.1	42.0	— 2.0	
.89 …em.	3.24	5.03	5.45	4.35	3.78				9.25	63.22	8.90	—1.45	204.42	8.03	19.41	143.51	6.42	

WAARNEMINGEN van wege de HOOGESCHOOL te GRONINGEN, door Profr. J. W. ERMERINS. Te ASSEN door Dr. COHEN.

Augustus 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 15.8	+ 14.4	+ 12.7	12.73	10.55	10.79	0.99	0.85	0.97	23.8	1.5	10	40	1.5	+ 16.8	+ 15.7	+ 10.5	5	4	1.8	
2	11.6	16.6	13.5	9.96	10.54	11.08	95	75	94	9.3	2	4	5	0	14.1	18.1	10.9	2	2	«	
3	14.2	15.8	14.0	11.32	11.56	11.17	92	86	92	7.5	0.5	0.5	1.5	0	16.9	17.5	10.3	1	1	3.2	
4	12.0	14.0	13.3	9.96	10.91	11.20	93	90	97	3.4	0.5	0.5	0.5	0	15.3	16.7	10.1	1	1	«	
5	13.2	14.8	13.5	11.52	10.69	10.57	1.00	84	90	19.1	0	4	7	0	—	15.9	12.0	—	2	«	
6	14.3	18.8	16.6	10.35	12.10	12.71	84	75	90	«	0	0	0	0	16.3	17.9	13.8	1	1	«	
7	16.1	18.1	16.8	12.98	13.81	13.58	99	89	95	«	0	0	4	0	19.8	21.3	—	1	1	«	
8	15.8	18.5	15.4	13.33	13.72	12.87	99	87	98	«	0	0	2	0	19.5	20.9	14.9	2	1	«	
9	15.5	17.7	16.0	11.33	11.92	11.56	86	79	85	«	0	0.5	0.5	0	16.5	19.5	11.6	2	2	«	
10	15.2	20.1	19.0	12.04	14.10	14.76	93	81	91	«	0	0	0	0	19.5	21.7	14.9	1	—	«	
11	18.0	25.7	19.5	14.46	17.23	16.78	94	70	1.00	«	0	0	1	0.5	21.7	25.6	17.0	2	1	«	
12	18.3	21.9	18.9	14.87	16.30	15.73	95	84	97	8.6	0	1	0	0	20.9	23.3	17.4	1	1	«	
13	17.9	19.1	18.0	15.26	14.70	14.60	1.00	90	95	3.5	5	0	0.5	0	17.9	21.3	14.2	1	1	7.5	
14	16.5	21.3	18.1	13.61	13.69	15.69	97	73	95	«	0	1	4	0	18.8	21.2	15.9	2	2	«	
15	17.6	21.0	18.3	14.40	13.57	15.17	96	74	97	«	0	1.5	5	4	19.6	21.1	17.1	2	2	«	
16	17.9	17.7	16.4	15.11	14.19	13.39	99	94	96	3.4	5	3	3	0	19.9	20.3	13.2	2	2	0.7	
17	15.7	18.2	13.5	13.11	13.17	11.73	98	85	1.00	3.7	1	3	7	4	17.2	18.3	12.8	2	2	0.5	
18	13.5	16.4	14.7	11.73	12.70	12.34	1.00	91	98	15.9	2	2	3	0.5	11.4	15.7	12.1	3	3	26.3	
19	15.6	17.8	15.7	12.48	13.84	13.11	94	91	98	5.6	0	4	12	0	16.4	18.0	13.9	2	2	1.1	
20	15.1	17.9	16.6	12.64	13.35	13.84	98	87	98	3.1	0	0	0	0	16.9	19.5	13.5	2	2		
																				26.0	
21	14.4	18.1	16.1	12.38	13.97	13.57	1.00	90	99	20.9	0	0.5	0	0	13.9	18.3	14.7	2	2		
22	15.6	16.6	16.2	12.75	13.98	13.65	96	99	99	2.0	0	0.5	0.5	0	15.5	16.3	14.3	2	2	21.5	
23	15.1	21.0	17.7	12.91	14.49	14.78	1.00	79	98	2.2	0	0	0.5	1.5	16.2	19.1	16.3	2	2	«	
24	15.1	19.1	16.3	12.91	13.81	13.73	1.00	84	99	1.6	2	4	2	0	16.3	18.4	14.0	2	2	24.9	
25	15.6	20.0	16.0	12.48	12.25	12.51	94	71	92	«	0	0.5	2	0	15.8	18.5	12.2	2	2	«	
26	14.5	21.0	17.1	11.92	13.68	14.26	96	75	98	«	0	0	0	0	17.2	19.7	13.7	—	—	«	
27	15.6	21.6	17.6	12.89	13.36	14.25	97	70	95	«	0	0	1.5	0	16.5	19.3	12.5	1	2	«	
28	17.0	24.1	21.0	13.60	18.17	17.33	94	82	95	«	0	0	0	2	19.7	23.7	18.9	1	1	1.7	
29	16.2	18.3	15.3	13.79	12.69	11.84	1.00	81	91	«	3	0.5	4	0	16.6	18.8	11.8	1	1	«	
30	15.1	15.5	13.5	11.43	11.33	11.07	89	86	94	1.1	0	3	6	0	16.1	17.7	12.5	3	2	1.5	
31	14.4	17.6	16.0	11.58	13.10	13.35	94	87	98	«	0	0.5	6	4	15.4	18.3	15.0	2	2	0.5	
gem.	+ 15.43	+ 18.67	+ 16.24	12.64	13.34	13.32	0.958	0.830	0.955	134.7	0.73	1.44	3.82	0.58	+ 17.15	+ 19.28	+ 13.73	1.83	1.76	117.2	
										som	gem.									som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

AUGUSTUS 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 15.6	+ 15.3	+ 13.3	6.5	7.5	3.5	745.28	750.26	755.20	+ 15.2	+ 15.0	+ 12.0	9.29	9.94	8.56	0.72	0.78	0.81		
2	13.3	16.1	13.1	3.5	2	2	55.35	55.95	55.39	13.0	18.0	13.6	8.13	8.89	9.49	61	57	82		
3	14.7	17.2	13.1	2	2	1	53.94	54.53	55.44	14.4	16.6	12.0	10.31	8.97	9.19	84	63	88		
4	14.2	16.1	13.1	1.5	1.5	1.5	56.31	57.56	58.98	13.8	14.5	13.4	9.37	8.93	9.61	80	73	84		
5	13.9	17.5	13.3	3	2.5	1	61.72	63.30	63.82	13.2	16.0	12.0	9.24	9.33	9.45	81	69	90		
6	15.8	19.4	17.2	1.5	3	1	63.87	62.65	62.09	15.2	20.0	15.0	11.18	11.08	11.30	87	63	89		
7	16.9	17.5	16.7	1.5	2	0.5	60.10	59.09	57.61	18.0	18.2	16.0	11.71	13.10	12.09	76	84	89		
8	17.2	19.7	16.1	1	2.5	2	57.22	58.67	59.44	16.3	17.0	15.2	11.64	11.47	11.18	84	80	87		
9	16.1	19.2	16.1	2	1	0.5	60.28	60.33	59.83	16.4	18.8	15.0	10.13	9.82	11.07	73	59	86		
10	15.0	21.7	18.6	1	0.5	0.5	58.94	57.55	56.42	16.6	22.4	17.8	11.45	11.71	12.44	81	57	82		
11	19.7	26.7	20.0	2	2	0.5	55.08	54.08	55.47	14.8	26.6	18.0	13.30	16.81	13.81	77	44	90		
12	19.2	21.4	18.3	2	1	3	59.92	60.87	59.32	18.8	22.0	20.0	12.42	12.55	14.13	77	63	81		
13	18.1	21.4	18.6	1	2.5	1	59.01	59.52	59.84	18.2	22.0	17.0	13.69	11.95	11.47	88	60	80		
14	18.1	21.1	18.1	1.5	2	0.5	58.21	58.09	58.32	17.2	21.6	17.2	11.35	11.31	12.80	78	57	88		
15	13.1	20.3	17.8	3	3	3	57.27	55.71	54.09	16.8	19.4	17.6	12.45	12.94	12.56	87	77	84	134	
16	17.8	17.5	16.1	2	2	2.5	51.93	53.47	54.94	18.0	18.6	15.4	9.47	10.50	12.18	61	65	93		
17	16.4	19.2	14.4	3	4	2	55.78	56.51	55.49	16.8	18.0	13.0	11.04	9.73	9.85	77	62	88		
18	13.6	17.8	14.4	0.5	3	2	51.97	52.81	55.59	14.4	16.4	14.2	11.16	10.44	10.43	91	75	86		
19	16.1	17.8	15.3	2	4	2	58.22	59.20	59.68	16.0	17.6	13.8	10.38	10.55	10.41	76	70	88		
20	14.2	20.0	16.4	1.5	2	0.5	54.38	58.30	57.60	16.0	20.6	16.5	11.82	12.21	11.79	87	67	84		
21	15.6	18.6	16.7	1	1.5	0	55.57	53.83	54.94	17.4	17.2	16.0	14.18	12.95	12.09	96	89	89		
22	15.0	17.5	16.1	2	1.5	1	54.89	54.86	54.60	17.8	19.6	16.0	13.19	13.73	13.22	87	81	98		
23	15.8	21.4	18.1	2	2	1	53.59	51.83	49.13	16.0	19.8	14.8	12.94	13.61	10.20	96	79	81		
24	16.7	19.7	16.4	3	3	1	50.19	55.34	59.16	17.8	19.4	16.4	12.59	14.50	12.13	83	87	87		
25	16.4	19.4	15.6	2	3.5	2	64.43	65.11	66.81	16.2	18.8	16.8	12.11	13.32	12.91	88	83	91		
26	15.3	21.9	17.2	0.5	1	0.5	69.59	68.97	69.66	16.6	17.2	17.0	12.85	12.80	12.93	91	88	90		
27	16.9	20.8	17.2	2	2	1	68.29	66.26	64.70	17.8	21.4	18.0	12.89	14.86	13.81	85	78	90		
28	18.3	24.7	20.0	0.5	2	3	61.86	57.63	56.43	17.8	25.8	18.8	13.65	16.80	12.57	90	67	77		
29	17.5	19.2	15.0	1.5	2	0.5	59.28	61.10	62.20	17.2	18.4	15.0	12.80	12.36	11.30	88	78	89		
30	15.8	16.7	14.2	2.5	4	2	64.56	67.35	68.88	16.2	—	14.6	12.25	—	10.19	89	—	82		
31	15.3	18.3	15.8	3	4	4	67.71	65.01	62.44	16.2	18.6	17.0	9.99	11.62	12.78	73	72	89		
gem.	+ 16.21	+ 19.39	+ 16.20	2.00	2.47	1.50	758,22	758.57	758.82	+ 16.33 gem.	+ 19.18	+ 15.65	11.58	11.96	11.55	0.821	0.708	0.865	134	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

AUGUSTUS 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 15.0	+ 15.6	+ 13.4	—	9.80	9.06	10.04	0.76	0.68	0.85	38.6	6	5	4	6.0	20.0	8.5	7.0	750.5	756.3	758.
2	14.2	17.2	14.4	—	10.04	9.73	9.88	81	66	79	2.0	5	5	2	9.0	9.0	8.5	7.0	57.5	56.2	55.
3	13.6	15.6	13.8	—	9.10	8.36	9.48	77	62	79	2.5	6	8	6	10.0	7.0	8.0	12.0	54.5	55.8	56.
4	13.0	17.2	14.0	—	10.30	9.42	9.60	90	64	79	9.7	6	7	2	6.0	2.0	9.0	9.0	57.1	59.3	61.
5	14.2	17.0	17.8	—	9.24	9.50	9.78	75	65	65	6.4	3	9	9	8.0	9.0	4.0	4.0	64.6	65.6	65.
6	15.0	18.9	18.0	—	11.60	12.37	11.60	90	77	76	α	3	6	7	3.0	2.0	6.5	4.0	64.8	64.2	63.
7	17.2	18.6	17.8	—	12.06	13.48	12.54	82	85	83	α	3	3	3	3.0	6.0	9.0	7.0	61.3	59.4	58.
8	16.4	18.4	16.8	—	11.78	12.12	11.76	84	77	82	1.5	7	7	7	5.0	3.0	7.0	6.0	60.0	61.4	62.
9	17.6	20.8	19.4	—	13.22	11.44	13.22	88	64	79	α	3	8	8	6.0	2.0	7.0	2.0	61.5	60.7	60.
10	17.8	24.4	21.2	—	12.84	12.66	13.26	85	57	72	α	7	4	5	2.0	2.0	4.0	5.0	58.3	57.0	56.
11	20.1	24.6	22.8	—	13.34	14.10	15.30	78	64	77	0.2	6	7	7	3.0	6.0	9.5	8.0	54.3	54.1	54.
12	17.8	23.4	21.8	—	12.24	12.12	14.04	81	58	74	0.4	8	9	6	7.5	2.0	8.5	7.0	60.7	59.6	56.
13	17.8	21.4	17.6	—	12.84	11.38	11.78	85	61	79	6.9	5	7	6	7.5	6.0	7.0	9.0	59.8	60.3	59.
14	16.4	21.4	19.0	—	12.02	11.62	13.50	86	63	83	0.5	9	9	5	9.0	7.0	9.5	7.0	59.3	58.5	58.
15	16.9	18.8	18.0	—	12.13	13.34	14.40	84	83	94	1.7	6	2	0	7.0	8.0	16.0	14.0	58.4	56.1	54.
16	17.0	19.1	17.0	—	13.10	10.08	10.60	90	62	72	4.1	2	10	5	8.0	9.5	10.0	12.0	53.3	56.3	57.
17	16.2	19.1	15.8	—	11.04	10.85	10.78	80	67	80	4.1	6	7	1	9.0	10.0	15.0	14.0	58.7	59.1	58.
18	16.0	17.8	16.0	—	10.90	10.86	11.20	80	72	82	5.8	3	7	6	14.0	16.0	14.0	7.0	55.8	57.4	59.
19	15.8	18.0	16.8	—	11.36	10.70	11.46	84	70	80	1.4	5	9	9	6.0	4.0	3.0	3.0	60.9	61.6	61.
20	17.2	21.0	18.0	—	12.94	13.10	13.00	88	72	85	0.1	2	7	4	3.0	3.0	3.0	1.0	59.7	58.0	57.
21	17.2	19.0	17.8	—	13.69	12.30	12.54	93	76	83	9.9	0	6	7	1.0	3.0	11.0	7.0	55.1	56.5	56.
22	16.6	19.2	18.4	—	12.78	12.76	12.72	90	77	81	3.5	3	9	9	3.0	1.0	1.0	3.0	56.1	55.7	55.
23	18.0	18.6	15.8	—	13.20	12.88	12.46	86	81	92	0.4	6	0	3	4.0	5.0	9.5	21.0	52.8	50.0	49.
24	15.8	18.0	16.4	—	11.36	11.70	12.02	84	76	86	30.2	4	4	9	24.0	11.0	3.0	2.0	54.8	58.5	61.
25	16.4	20.8	18.4	—	13.22	12.91	12.12	94	72	72	0.5	8	8	10	2.0	2.0	7.0	6.5	63.5	64.1	65.
26	16.4	22.3	18.6	—	12.32	13.12	13.18	88	67	83	α	10	8	10	6.5	3.0	3.0	5.0	69.1	69.5	70.
27	17.2	23.0	20.4	—	13.54	13.00	14.36	92	64	82	0.3	10	9	9	4.0	2.0	3.0	3.0	68.8	67.1	65.
28	19.9	23.0	20.0	—	14.82	16.20	14.00	87	80	82	α	3	3	4	4.0	1.0	3.0	7.0	61.3	59.1	59.
29	17.6	18.2	16.4	—	14.12	12.56	12.02	94	81	86	7.1	1	2	3	2.0	0.5	1.0	1.0	60.4	62.0	63.
30	16.2	18.0	16.4	—	11.64	10.40	9.38	84	68	66	0.5	7	5	9	1.0	1.0	8.0	6.0	66.6	69.4	70.
31	15.0	19.2	17.4	—	10.00	10.46	11.92	78	64	80	α	9	10	2	7.0	7.0	6.0	11.0	70.0	67.5	65.
gem.	+ 16.50	+ 19.60	+ 17.59		12.02	11.76	12.06	0.850	0.698	0.799	138.3 som	5.2 gem.	6.5	5.7	6.15	5.48	7.18	7.02	759.66	759.88	759.9

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER T. E. VON WEILER. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

AUGUSTUS 1865.

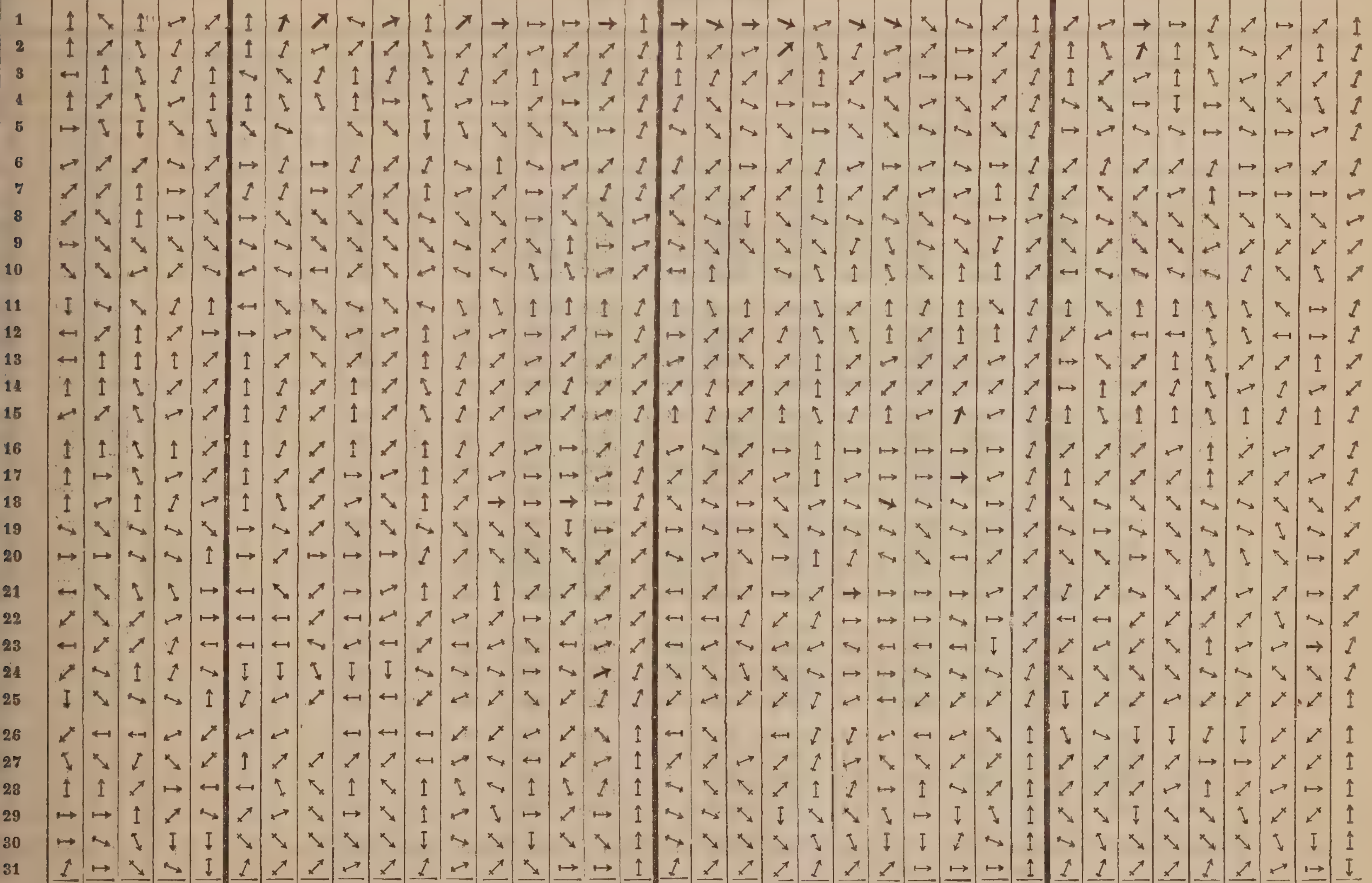
tum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
1	748.5	754.8	757.2	+ 15.3	+ 15.2	+ 14.1	2	1	2	8	6	3	726.3	729.4	732.5	+ 16.3	+ 18.0	+ 15.7	«	
2	56.9	56.3	55.4	14.2	16.1	14.8	2	1	1	5	2	4	32.8	31.9	30.6	14.7	19.7	18.0	«	
3	54.2	55.1	55.6	12.8	16.2	14.2	0	1	5	4	2	2	30.4	30.4	31.8	14.8	14.8	12.5	«	
4	56.4	58.6	59.8	15.1	16.7	12.9	4	0	0	1	3	4	31.5	31.5	33.5	12.0	14.2	12.8	2.8	
5	63.4	65.1	65.1	14.6	17.7	16.0	2	4	9	3	3	1	36.3	37.3	37.8	11.5	16.5	14.5	3.5	
6	64.5	63.7	63.0	17.6	21.3	17.4	9	7	8	2	2	2	37.1	36.7	36.3	15.0	18.0	17.5	«	
7	60.8	59.0	57.8	17.9	18.1	17.0	2	0	8	3	2	2	35.5	34.8	32.6	13.0	21.3	16.0	9.0	
8	59.1	60.7	61.2	17.0	18.9	15.7	4	0	7	2	3	1	32.4	33.0	33.6	15.0	18.0	14.0	1.2	
9	61.0	60.3	59.8	20.6	24.7	17.3	6	3	7	0	1	0	34.0	33.6	32.6	15.0	21.2	19.3	«	
10	58.3	57.1	56.2	17.9	26.4	20.6	9	4	3	1	1	1	31.7	31.4	30.4	13.2	22.8	19.7	«	
11	54.7	54.5	54.7	18.6	25.7	21.0	5	3	4	2	2	2	30.1	29.3	31.3	18.0	26.2	20.5	«	
12	60.3	60.0	57.0	19.1	24.7	20.9	5	8	1	2	2	2	34.3	34.2	32.4	20.0	24.0	24.0	«	
13	59.5	60.1	59.6	17.6	21.6	19.0	1	6	4	2	2	2	34.6	35.4	34.7	18.0	18.0	18.5	10.2	
14	58.9	58.1	58.3	17.5	21.4	18.0	10	4	2	3	4	1	34.2	33.6	34.2	16.5	20.8	20.0	0.5	
15	58.1	56.0	54.4	16.6	18.2	17.8	4	0	0	4	5	5	33.9	33.5	32.1	16.5	19.5	18.0	«	
16	53.1	55.2	56.1	17.6	19.4	16.6	0	8	5	4	5	5	29.6	30.0	31.6	16.5	17.5	17.2	7.7	
17	57.8	58.4	57.2	15.5	18.7	15.4	3	3	1	4	4	4	33.7	34.6	34.5	13.3	18.0	16.0	5.5	
18	54.1	55.9	58.1	15.6	16.4	15.2	1	2	6	7	6	3	32.8	31.6	32.3	13.2	16.0	16.3	2.8	
19	60.2	60.8	60.8	16.7	20.0	16.5	4	7	9	2	2	0	33.8	33.9	33.5	14.0	19.5	16.0	«	
20	59.6	58.3	57.2	15.9	19.6	18.3	1	7	2	1	2	1	33.1	32.6	30.6	12.5	21.0	18.0	0.2	
21	55.2	55.4	55.8	18.2	18.7	17.7	0	6	5	2	5	3	30.6	29.8	31.0	17.5	21.5	15.0	«	
22	55.5	55.4	55.1	17.6	21.4	18.6	1	8	8	2	3	1	30.2	29.4	28.6	14.3	21.2	17.5	«	
23	53.2	50.0	49.2	14.1	17.9	15.6	1	0	2	1	2	2	26.7	25.8	26.6	15.0	18.3	15.5	10.0	
24	53.3	57.6	60.2	15.5	16.9	16.4	0	0	2	5	4	1	29.8	31.5	33.7	14.5	19.2	16.5	«	
25	63.3	64.3	65.9	19.5	19.7	16.3	7	4	10	1	2	1	35.2	35.3	36.3	12.2	18.0	17.0	«	
26	69.1	69.5	70.0	17.3	22.9	17.9	10	6	10	1	1	1	40.4	41.2	41.1	16.0	21.5	15.5	«	
27	68.8	66.7	65.0	19.4	26.0	20.3	10	9	9	1	0	1	40.8	40.4	38.0	15.5	23.0	20.5	«	
28	61.1	58.6	58.4	19.7	25.8	19.9	0	1	0	1	2	3	36.4	34.2	32.4	17.0	26.3	27.5	«	
29	59.8	61.6	63.0	15.9	19.6	15.6	0	0	1	0	1	1	28.2	33.5	33.0	20.5	21.0	20.0	«	
30	65.9	68.9	70.1	16.8	19.6	15.2	2	6	4	2	3	1	36.3	39.3	41.1	16.0	20.2	17.2	2.7	
31	69.5	66.9	65.1	16.2	19.2	17.5	6	5	0	2	3	4	41.7	40.8	39.6	12.0	18.0	18.5	«	
em.	759.16	759.45	759.43	+ 16.90	+ 20.15	+ 17.09	3.6	3.7	4.4	2.52 gem.	2.74	2.06	733.37	733.55	733.56	+ 15.15	+ 19.78	+ 17.59	56.1 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

AUGUSTUS 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent*).	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	+ 16.8	+ 18.7	+ 14.3	+ 15.5	+ 3.5	11.61	10.87	9.47	0.81	0.67	0.78	0.6	α	α	3	6	3	7	5
2	14.7	20.0	17.6	10.6	10.4	9.21	13.04	11.12	74	75	74	α	α	α	7	7	8	3	3
3	13.7	15.7	14.4	11.8	3.9	9.44	9.52	9.93	81	72	81	0.2	1.9	α	0	0	7	3	3
4	10.5	16.4	12.8	9.0	8.0	8.03	11.71	8.70	84	84	79	5.0	α	5.0	0	7	5	3	3
5	14.0	18.5	15.5	11.3	7.7	10.43	12.92	10.03	87	81	76	2.5	α	α	0	3	9	3	3
6	14.3	20.6	19.2	7.8	13.5	9.06	13.76	11.57	75	76	70	α	α	α	9	7	7	3	3
7	15.7	21.3	16.5	11.7	10.2	9.51	13.19	11.79	72	70	84	α	α	1.3	2	3	0	3	3
8	17.2	20.6	17.8	15.0	6.3	10.35	10.70	10.99	71	59	72	0.5	α	α	2	7	7	3	3
9	16.8	21.0	19.8	12.8	8.5	11.34	11.97	12.71	79	64	74	α	α	α	3	3	7	3	3
10	16.8	24.8	22.6	11.9	15.1	10.21	11.84	13.01	72	50	63	α	α	α	7	7	8	3	3
11	22.6	23.8	21.7	16.0	15.0	9.53	14.89	14.69	46	68	76	α	α	16.9	6	0	4	3	3
12	20.3	26.3	24.6	18.3	11.0	13.95	15.24	14.57	79	59	63	α	α	α	7	7	7	3	3
13	17.1	23.1	21.1	16.3	6.8	12.41	15.49	13.31	85	73	72	3.7	α	0.2	0	5	5	3	3
14	18.1	22.8	20.0	13.8	10.2	11.52	12.27	12.59	74	59	72	α	α	α	6	8	7	5	5
15	17.8	22.2	19.6	15.4	7.6	12.45	12.30	12.81	82	60	76	3.0	α	α	6	3	5	5	5
16	19.1	21.4	18.0	16.8	5.2	13.61	15.36	12.63	83	81	82	1.9	0.3	α	3	5	7	5	5
17	16.4	19.6	17.0	12.9	8.1	11.16	12.83	11.48	80	76	80	α	1.7	1.8	4	3	7	5	5
18	16.0	18.2	15.3	13.9	5.1	11.83	12.66	11.13	87	81	86	α	0.6	0.3	0	0	7	5	5
19	15.6	21.0	17.2	11.4	9.9	10.51	15.22	11.36	79	82	78	α	α	α	4	5	7	3	3
20	14.8	22.8	20.6	9.5	13.9	10.08	12.90	12.67	80	62	70	α	α	α	7	5	7	3	3
21	17.8	21.4	18.2	15.8	5.8	13.66	12.49	11.60	90	65	74	3.0	α	α	0	6	3	3	5
22	16.0	22.6	20.0	13.6	9.2	12.24	12.06	13.04	90	58	75	α	α	α	0	3	4	3	3
23	17.2	21.3	17.2	13.0	8.5	14.15	13.01	12.96	96	68	89	α	0.1	17.4	0	0	8	3	3
24	16.3	19.8	17.4	14.3	5.7	11.65	12.71	13.59	84	74	92	α	2.2	α	0	1	8	7	3
25 ☾	14.3	21.1	18.2	11.0	10.4	11.87	13.45	13.40	98	72	86	α	α	α	0	0	9	3	3
26	13.9	22.2	21.0	10.2	12.8	10.84	13.24	13.82	92	66	75	α	α	α	10	10	10	3	3
27	16.8	25.4	23.3	11.2	15.2	13.05	14.57	17.44	92	60	82	α	α	α	10	10	7	3	3
28	20.9	32.0	26.0	15.5	16.8	15.83	16.68	20.57	86	46	82	α	α	α	10	4	7	3	3
29	17.5	19.3	16.2	12.2	8.3	14.11	14.89	13.10	95	89	96	0.4	1.1	1.4	0	0	0	3	3
30	16.1	17.4	16.4	10.4	7.6	10.91	13.80	10.85	80	94	78	4.4	0.1	α	5	0	5	3	3
31	14.2	19.6	16.2	12.2	8.8	11.00	11.38	11.42	91	76	83	α	α	α	9	2	9	3	3
gem.	+ 16.43	+ 21.32	+ 18.57	min. d. 6. + 7.8 max. d. 28. + 32.3		11.47	13.18	12.53	0.821	0.699	0.780	25.2 som	8.0	44.3	3.9 gem.	4.1	6.3	3.58	3.45

WINDRIGTING. Augustus 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts Z 61°, van den morgen Z 64°, van den middag Z 81° en van den avond Z 52°).



atum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Luxemburg.
	2	12-4	2	2	2	8	8	9	4-8	8-12	8	8	8	8	8	8	7½	2	2	1	12-4	2	2	2	2	2	2	12	8	8	4-8	8-12	10	10	8	10	7½
	11	57	13	21	92	19	74	70	49	107	14	72	195	17	107	394	29	92	113	66	108	14	121	165	16	123	270	30	14	33	90	53	13	31	103	131	27
	O	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	O	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	W	Z	Z	Z	Z	W	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
	74°	78°	5°	22°	72°	35°	32°	57°	88°	74°	83°	43°	75°	82°	75°	66°	26°	79°	1°	80°	73°	30°	84°	0°	84°	88°	77°	25°	17°	42°	63°	57°	21°	25°	64°	74°	28°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

SEPTEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 16.8	+ 17.6	+ 13.3	+ 15.2	+ 3.5	60.72	61.85	63.37	10.06	9.40	9.80	0.71	0.62	0.86	0.3	«	0.1	0.3	1.8	0.9
2	16.7	19.5	16.5	13.0	6.7	62.12	63.52	65.88	13.26	13.33	13.23	94	79	95	0.2	«	«	«	0.7	0.3
3	19.8	22.7	17.5	14.6	9.3	65.97	66.19	66.66	15.06	13.41	13.68	87	64	92	«	«	«	«	2.4	0.8
4	18.8	24.3	17.7	15.0	9.7	67.55	66.62	65.75	13.60	13.54	12.95	84	59	86	«	«	«	«	2.7	1.2
5	20.4	26.7	17.1	12.5	14.8	65.10	65.18	65.63	13.72	17.27	13.62	77	66	94	«	«	«	0.2	2.8	1.2
6	17.0	23.6	15.8	15.7	8.0	65.93	65.92	65.70	13.68	13.34	11.94	95	60	89	0.2	«	«	«	2.2	1.2
7	21.0	27.4	20.4	13.2	14.3	65.40	64.35	63.95	13.98	17.38	13.87	75	63	78	«	«	«	0.1	3.0	1.6
8	20.6	27.8	19.5	14.0	13.8	63.51	61.83	62.12	12.04	11.73	14.44	66	41	86	«	«	«	0.3	3.2	1.6
9	19.8	23.4	17.8	14.0	9.4	63.35	64.03	65.02	13.75	16.82	13.93	80	78	92	«	7.8	«	0.1	1.5	1.3
10	17.2	22.3	17.3	14.5	7.9	65.05	65.30	65.68	12.63	15.43	13.65	86	77	93	«	«	«	0.1	1.8	0.8
11	19.0	21.4	14.7	17.0	5.4	68.00	68.74	70.61	14.41	12.75	11.11	88	66	89	«	«	«	0.2	2.2	0.8
12	16.6	20.4	11.9	12.4	8.9	73.02	73.20	72.53	11.15	9.08	8.97	79	49	86	«	«	«	0.1	2.6	0.8
13	16.3	21.7	15.0	9.5	12.6	71.64	70.33	69.29	9.78	12.10	11.86	71	62	93	«	«	«	0.2	2.8	0.8
14	17.9	21.8	14.5	14.0	9.4	69.74	69.83	69.87	13.42	12.98	10.52	88	66	85	«	«	«	0.1	1.9	1.2
15	16.5	22.9	14.1	8.6	14.7	70.00	69.64	69.15	10.50	9.10	8.41	75	44	70	«	«	«	«	2.8	1.6
16	15.9	24.0	15.9	9.6	14.4	68.06	66.93	66.67	9.24	11.31	9.25	69	50	69	«	«	«	0.2	2.7	1.3
17	17.3	22.0	16.3	11.4	13.1	66.66	67.05	69.20	11.70	14.97	13.04	80	76	94	«	«	«	«	2.3	0.6
18	18.1	20.8	14.5	12.9	8.0	71.42	71.69	72.75	12.54	12.06	11.46	81	65	93	«	«	«	«	2.1	0.8
19	14.1	20.8	13.4	11.9	8.9	73.72	72.53	71.03	10.91	12.04	10.51	91	65	91	«	«	«	«	2.2	0.6
20	14.4	23.0	15.4	8.2	14.8	69.14	66.47	63.49	9.64	9.66	10.21	79	45	78	«	«	«	«	2.6	1.2
21	14.8	22.8	15.5	8.0	14.8	62.99	63.98	65.84	10.16	11.90	12.40	81	57	94	«	«	«	0.1	2.3	0.8
22	17.5	18.3	15.0	13.3	6.5	67.03	68.36	70.14	12.15	11.51	11.29	81	73	89	«	«	«	«	1.5	0.4
23	15.2	17.9	12.7	13.9	4.1	71.87	72.00	73.24	10.20	10.21	9.89	79	66	90	«	«	«	0.2	1.6	0.8
24	14.6	18.3	12.0	9.3	9.0	74.09	73.50	73.28	10.04	10.64	9.71	81	68	87	«	«	«	«	1.9	0.8
25	14.9	22.1	13.0	8.9	13.2	73.43	72.75	72.53	9.26	9.27	8.29	73	46	74	«	«	«	«	2.1	1.5
26	14.6	22.9	14.6	8.4	14.5	72.28	70.39	69.61	8.72	9.10	8.50	71	44	68	«	«	«	«	2.3	1.3
27	16.5	22.5	13.4	10.0	12.5	68.14	65.65	64.74	7.94	7.38	7.93	56	35	69	«	«	«	0.4	2.5	1.4
28	13.4	22.8	12.3	8.1	14.8	65.82	65.93	67.57	9.11	10.10	9.52	79	48	89	«	«	«	0.1	2.2	0.8
29	11.7	18.8	12.1	7.6	11.4	67.84	66.80	66.27	8.73	11.67	10.04	85	72	95	«	«	«	«	1.7	0.5
30	11.9	21.0	11.8	7.9	13.3	65.41	64.11	63.29	9.25	8.60	9.70	89	45	94	«	«	«	«	1.9	0.7
gem.	+ 16.64	+ 22.05	+ 15.03	min. d. 29. + 7.6 max. d. 8. + 27.8		67.83 gem.	67.49	67.70	11.35	11.94	11.12	0.797	0.597	0.863	0.7 som	7.8	0.1	2.7	66.3	29.6

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

SEPTEMBER 1865.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			Magnetische Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Magnetische Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Magnetische Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	
																100+					
1	3	6	7.5	6.0	16.0	0.5	↘	↘	15^0	13^0	16^0	5.7	15.8	0.9	10.6	40.8	5.3	8.6	115.1	— 7.1	
1	1	4	0.5	6.0	17.0	0.5	↘	↘	8	18	7	10.6	20.2	11.4	18.3	50.3	50.2	21.1	129.6	—12.7	
6	2	3	0.5	0.5	1.0	0.0	→	↘	6	21	10	11.0	19.5	8.4	— 7.1	21.8	— 2.2	23.1	129.0	10.8	
6	9	10	0.0	0.0	1.0	0.0	↓	↘	15	11	28	8.1	19.4	11.7	19.3	50.8	23.2	—16.5	98.1	—10.8	
9	8	8	0.0	0.5	1.0	0.0	↙	↙	26	12	27	9.3	19.5	6.8	17.4	47.2	20.7	2.5	102.4	— 3.2	
0	10	10	0.0	1.0	1.0	0.0	?		13	21	26	12.5	22.1	12.5	12.8	44.5	25.5	17.0	112.1	10.4	
10	10	10	0.0	0.5	0.5	0.0			22	20	12	11.4	20.3	12.3	29.5	63.0	53.9	— 5.6	83.0	—24.9	
10	10	10	0.5	0.5	4.0	0.0			14	13	25	10.1	21.1	12.0	31.3	63.6	32.6	—15.1	78.1	— 0.4	
3	7	2	0.0	0.5	0.0	0.0	↗	→	13	13	26	0.5	16.3	6.1	— 7.8	47.2	15.7	8.3	92.9	5.7	's morg. 9½ tot 11 u. onwêer.
2	2	9	0.0	5.0	7.0	7.5	↗	(1)	19	24	15	7.6	17.6	2.8	16.1	52.0	15.7	15.7	106.9	— 5.2	(1) bovenste wolkenlaag → onderste ↗
2	4	7	5.5	5.0	9.0	0.0	↘	↘	10	23	31	3.5	18.7	6.6	— 1.0	55.0	43.1	— 0.8	94.9	—39.0	
8	8	10	0.0	0.0	0.5	0.0	↘	↓	17	16	12	— 3.0	18.8	9.7	— 2.1	66.2	28.2	—42.2	69.9	—20.3	
10	10	10	0.0	0.5	1.0	0.0			27	27	21	4.3	14.9	3.6	4.8	53.3	17.2	—16.2	80.0	—20.7	
3	8	10	0.0	0.0	0.5	0.5	↘	↙	20	26	29	8.1	17.1	4.4	12.8	55.0	16.1	— 7.3	86.6	—18.5	
10	10	10	0.0	0.0	0.5	0.5			23	19	33	— 6.1	9.9	1.2	— 8.3	44.0	21.8	—54.1	59.1	—47.7	
9	9	10	0.5	0.5	0.5	0.0	→	→	24	21	34	8.7	17.6	7.2	33.2	66.2	24.3	—26.1	78.1	—14.0	
7	9	10	0.0	0.0	2.0	0.5	↘	↓	25	29	19	3.8	15.0	6.3	7.3	57.6	28.5	—13.2	79.8	—22.7	
8	8	10	0.0	0.0	3.0	0.0	↘	↓	32	27	23	10.6	18.4	3.3	16.4	63.5	14.6	— 7.4	83.1	—24.6	
4	8	10	0.5	0.0	1.0	0.5	↓	↙	44	25	12	3.9	12.8	1.6	— 0.7	46.8	2.4	—20.7	74.5	—30.1	
10	10	10	0.0	0.5	1.0	0.5			34	23	27	7.2	19.3	12.7	22.4	71.0	36.0	—27.8	78.1	—13.1	
10	10	10	0.0	0.0	0.5	1.5			32	35	33	4.1	15.0	7.5	8.7	58.7	21.9	—17.6	79.2	—12.7	
4	2	7	1.0	2.5	1.5	1.0	↓	↓	28	31	23	8.4	17.3	8.4	11.1	59.8	10.1	5.5	99.7	— 4.4	
2	9	10	0.5	0.5	6.5	1.0	↙	↙	12	17	19	6.8	17.5	11.4	— 4.6	57.7	31.3	— 7.1	95.1	—21.6	
10	10	10	0.5	0.5	2.5	0.0			26	23	20	10.1	17.9	9.2	15.2	63.2	20.2	—14.6	89.5	—17.0	
10	10	10	0.0	0.5	1.5	0.0			27	15	24	9.6	17.6	7.1	13.6	65.3	25.4	—16.0	82.4	—28.5	
10	10	10	0.0	0.5	3.5	0.5			20	23	19	6.1	13.6	9.9	— 1.1	49.5	24.7	—23.6	85.3	— 9.4	
10	10	10	0.5	2.0	5.5	0.0			24	17	14	7.0	16.2	8.4	13.2	60.8	17.0	—12.8	87.3	—18.6	
10	10	10	0.0	0.0	0.5	6.5			19	31	15	10.7	17.6	10.1	22.3	64.3	29.2	—19.8	88.5	—23.7	
10	9	10	3.5	1.0	1.0	0.0		→	17	26	38	2.2	15.1	8.0	—10.3	59.2	30.8	—15.9	84.8	—36.6	
9	9	10	0.0	0.0	0.5	0.0	?	?	23	18	38	7.0	14.4	2.9	11.2	61.7	46.6	—23.7	82.1	—47.3	
6.8 gem.	7.8	8.9	0.72	1.15	3.03	0.72						6.66	17.22	7.48	10.15	155.33	24.33	—10.08	90.17	—16.93	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

SEPTEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's av.
1	+ 16.0	+ 16.4	+ 15.9	+ 16.0	+ 1.9	9.59	10.52	9.78	0.71	0.76	0.73	«	«	«	«	«	0.8	0.3	0.2	1.3	2.8
2	17.0	17.9	17.9	15.0	3.8	13.89	13.50	13.79	96	89	91	«	«	«	«	«	0.2	0.2	1.4	0.6	0.6
3	18.0	19.4	17.9	18.0	2.6	13.68	13.92	13.93	89	84	92	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.4
4	16.9	21.8	19.0	15.8	7.8	13.37	12.64	14.01	93	66	86	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.4
5	17.7	20.5	18.3	15.2	7.8	14.64	15.39	14.87	97	87	95	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	0.9
6	17.0	20.3	16.5	17.0	5.0	13.89	13.98	12.77	96	80	91	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.2
7	17.7	22.8	21.8	14.6	11.4	13.62	15.29	16.69	91	75	87	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.4
8	19.2	27.2	20.3	17.7	9.9	12.87	13.64	14.89	79	53	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.8	2.4
9	19.4	20.3	18.0	17.4	4.6	14.97	15.05	13.00	90	86	85	«	«	«	«	«	2.0	«	«	0.7	1.0
10	18.0	20.0	18.8	16.0	5.5	13.29	14.92	14.87	87	87	93	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.0
11	18.6	18.1	17.3	18.5	1.3	12.94	12.10	11.74	82	79	80	«	«	«	«	«	«	«	«	1.1	2.1
12	16.7	19.5	14.0	16.1	4.8	9.82	10.85	10.40	70	65	86	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.7
13	17.4	19.2	18.2	11.5	8.5	12.37	13.74	13.75	84	84	89	«	«	«	«	«	«	«	«	0.8	1.3
14	17.6	19.2	17.2	16.9	3.4	12.96	12.87	12.21	87	78	84	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.8
15	15.5	18.6	18.0	13.8	7.4	12.40	9.08	12.44	94	58	81	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	2.0
16	16.6	22.1	16.5	14.5	8.5	11.34	12.16	12.36	81	63	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.5
17	17.6	19.0	17.4	14.4	5.6	14.40	13.71	12.80	96	85	87	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.4
18	17.4	19.0	17.1	17.4	2.7	12.23	11.98	12.69	83	74	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7	1.3
19	16.9	18.8	17.8	16.7	3.9	12.12	12.96	12.84	85	81	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	1.5
20	16.4	19.2	18.5	16.0	5.1	12.55	13.01	13.28	90	79	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.7
21	14.6	20.0	17.4	13.1	7.4	11.99	14.46	13.65	96	84	93	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.2
22	17.4	17.2	15.9	17.0	1.5	12.37	12.77	11.22	84	88	83	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	2.0
23	15.2	16.6	15.8	14.1	3.4	9.81	10.14	11.41	76	72	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.8	2.8
24	15.5	16.9	16.2	15.2	2.4	9.76	11.43	12.12	74	80	88	«	«	«	«	«	«	«	«	0.6	2.2
25	15.1	18.4	17.2	14.4	4.7	11.17	12.06	12.35	87	79	85	«	«	«	«	«	«	«	«	«	1.4
26	15.7	20.7	18.8	14.0	7.4	11.34	11.11	11.40	85	62	71	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	2.1
27	15.4	20.5	15.9	14.0	7.5	9.35	8.08	11.76	76	46	87	«	«	«	«	«	«	«	«	1.0	2.3
28	15.5	17.5	15.3	12.4	5.5	12.67	13.12	10.52	96	88	81	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	2.6
29	14.2	15.8	15.2	14.2	2.4	9.65	10.49	11.90	79	78	92	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.7
30	14.5	16.8	16.1	14.4	3.6	11.13	11.63	11.50	90	82	84	«	«	«	«	«	«	«	«	0.2	2.1
gem.	+ 16.69	+ 19.32	+ 17.34	min. d. 13. + 11.5 max. d. 8. + 27.6		12.21 gem.	12.55	12.70	0.861	0.763	0.860	0.0 som	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	1.6	15.9	50.8

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

SEPTEMBER 1865.

Gemiddelde windkracht in ilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE									Aanmerkingen. (Remarques.)
									Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			
2—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													200 +			100 +		
18.0	21.0	22.0	25.0	17.0	8.0	22^0	30^0	38^0	4.6	56.8	3.1	2.4	3.4	5.5	6.8	40.7	— 0.8	
9.0	9.0	20.0	12.0	4.6	2.4	43	40	62	8.8	59.8	6.4	5.1	6.9	8.7	10.2	41.7	1.6	
6.2	6.0	8.0	5.0	1.3	0.2	54	62	54	8.1	58.7	3.7	3.6	4.0	4.5	14.0	46.4	1.2	
0.2	0.2	0.3	1.2	0.8	0.8	50	21	32	9.0	60.5	5.1	3.4	4.2	6.9	15.2	49.2	0.3	
0.7	0.4	0.1	0.3	0.3	0.4	52	35	47	8.0	60.9	5.7	5.5	6.1	5.7	13.6	50.3	2.7	
0.5	1.2	1.8	1.5	0.8	0.1	44	50	46	14.0	66.0	15.2	2.0	2.5	0.5	23.8	60.7	22.7	
0.2	0.2	0.9	1.7	0.8	0.3	52	39	30	10.6	60.6	8.9	16.0	18.0	16.2	18.9	49.5	2.3	
0.3	0.4	0.8	1.4	0.6	0.6	28	24	29	3.7	59.6	17.7	9.2	14.2	26.7	—29.3	14.6	—31.2	
0.9	1.9	2.2	1.5	1.4	1.1	38	36	40	3.4	66.0	19.8	— 9.9	13.6	12.1	16.0	54.2	19.5	
4.0	12.0	18.0	13.5	13.0	10.0	28	40	32	9.5	62.0	6.8	4.5	8.4	— 5.8	13.9	50.5	7.0	
8.4	9.4	10.0	6.6	6.0	6.2	45	33	44	4.6	59.0	1.9	6.3	12.5	4.3	10.5	50.0	3.5	
2.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	36	44	35	— 7.4	57.9	8.9	8.9	28.9	14.9	—13.4	31.6	— 7.6	
0.1	3.0	7.8	5.8	3.4	2.0	38	40	53	4.6	58.5	3.1	12.1	19.6	14.7	8.2	44.8	— 0.1	
1.3	0.8	0.4	0.4	0.7	1.0	42	37	42	6.9	58.4	5.6	6.2	12.4	8.9	9.4	44.4	— 0.4	
1.0	1.0	0.5	0.8	0.6	0.8	34	45	47	—10.5	53.0	— 0.5	—11.4	7.5	4.9	—10.4	40.2	— 6.0	
0.9	0.1	1.7	1.0	0.1	0.1	40	50	52	2.5	56.0	— 3.1	10.8	10.0	3.0	2.2	44.6	— 6.4	
0.1	0.1	2.0	5.2	4.8	2.4	46	44	49	6.5	59.0	7.7	8.2	12.1	4.7	7.9	46.2	8.4	
1.8	1.4	1.0	1.0	0.4	0.2	36	30	43	8.8	59.3	6.4	8.7	13.9	9.1	11.0	45.6	0.6	
0.2	0.1	0.1	1.2	0.6	0.9	30	22	25	1.9	55.6	3.0	— 0.2	7.4	5.2	7.6	46.1	— 0.8	
0.5	0.9	2.4	1.3	0.7	0.7	21	38	40	3.0	60.0	15.1	27.7	35.0	29.8	6.7	51.2	14.7	
0.7	0.5	0.1	0.3	0.2	4.4	33	47	49	5.4	57.4	8.2	5.6	11.8	9.3	8.8	48.2	2.2	
1.6	1.8	5.8	6.0	5.8	4.6	40	29	26	2.0	58.0	6.4	8.3	17.5	1.3	4.8	46.0	2.6	
4.6	4.6	5.0	5.0	6.0	5.5	30	22	20	4.9	57.1	5.2	0.9	10.0	4.3	9.9	46.5	3.6	
2.2	2.4	3.3	3.6	6.0	4.4	27	14	24	8.6	58.8	5.8	7.0	12.6	7.7	8.5	46.8	1.0	
1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	32	44	48	8.8	62.2	9.6	13.0	18.1	12.2	9.4	48.6	2.8	
1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2	43	26	30	6.7	57.7	7.2	7.5	11.2	5.2	3.4	43.8	0.6	
1.2	1.0	1.5	1.8	0.9	0.1	38	40	27	7.1	60.0	6.5	4.3	12.5	6.9	10.9	51.1	3.0	
0.1	0.1	1.4	6.0	7.4	7.0	42	34	29	14.7	65.7	12.5	10.0	13.2	7.4	8.1	59.6	12.8	
5.0	2.6	0.7	1.0	1.3	1.4	32	41	52	1.9	59.4	4.8	— 4.5	16.6	10.7	9.4	44.4	— 2.8	
1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	38	46	30	6.3	58.4	5.5	8.4	15.4	8.0	5.3	44.2	0.7	
2.55 gem.	2.89	4.05	3.80	2.98	2.32				5.57	59.41	7.07	5.99	212.65	8.45	7.38	146.06	1.92	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vetn en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 15.6	+ 16.6	+ 13.4	11.94	11.75	10.50	0.90	0.83	0.90	1.3	7	6	18	3	+ 15.9	+ 17.1	+ 11.7	3	3	1.5	
2	14.1	16.6	17.0	12.16	13.41	14.47	1.00	95	1.00	1.6	0	0	2	1	15.2	17.8	15.9	1	1	1.7	
3	18.0	20.0	16.7	14.16	15.07	14.07	92	87	99	0.1	3	7	10	0	18.9	20.9	15.5	2	2		
4	16.1	21.6	19.2	13.71	16.15	16.17	1.00	85	98	«	0	0	0.5	0	18.9	21.0	14.9	1	1	«	
5	17.2	24.5	19.7	14.49	18.62	16.97	99	82	1.00	«	0	0	1	0	19.5	23.9	16.5	1	1	«	
6	17.1	21.5	18.0	14.55	15.59	14.90	1.00	83	97	«	0	1	2	0	19.0	21.0	14.5	2	2	«	
7	16.1	24.1	20.8	13.71	17.31	17.12	1.00	78	95	«	0	0	0	0.5	18.1	22.9	19.0	1	1	«	
8	18.9	26.7	22.1	15.27	18.37	16.03	94	70	82	«	0.5	0	1.5	1	20.9	23.9	16.6	1	1	«	
9	19.5	19.5	18.8	16.30	16.60	16.10	97	99	1.00	6.7	0	0.5	0	0	21.8	18.5	16.6	1	1	11.9	
10	17.4	19.7	18.9	14.67	16.34	16.19	99	96	1.00	«	0	3	12	8	18.5	19.3	17.6	3	3	«	
11	18.1	18.7	15.5	14.25	13.31	12.81	92	83	97	«	6	6	14	2	19.3	17.7	14.3	2	3	«	
12	14.9	18.2	15.1	11.55	11.60	11.96	91	75	93	0.1	0	0	1	0	15.9	17.7	11.5	2	1	«	
13	14.7	20.1	18.0	12.34	15.15	15.35	98	87	1.00	«	0	0.5	3	0	15.9	19.5	16.6	3	3	«	
14	15.8	19.5	15.0	13.47	14.45	12.56	1.00	86	98	«	0	0	1	0	17.7	19.1	18.3	2	2	«	
15	12.6	19.2	15.0	10.44	13.57	12.43	99	82	97	«	0	0	0	0	13.5	16.3	12.1	1	1	«	
16	13.5	22.1	18.0	11.08	14.43	14.01	94	74	91	«	1	0.5	2	0	15.6	18.1	12.7	1	1	«	
17	14.9	18.2	16.2	12.22	15.23	13.79	96	98	1.00	«	0	0	2	0	17.5	20.5	13.5	1	1	«	
18	15.4	19.5	15.7	13.01	15.80	13.39	99	91	1.00	«	0	0	2	0	16.8	19.0	12.0	1	2	«	
19	13.1	18.6	15.1	11.45	14.84	12.32	1.00	93	1.00	«	0	0	0.5	0	14.4	18.9	10.9	1	1	«	
20	14.9	18.9	15.8	12.35	14.07	13.19	97	87	98	«	0	0	1	0	14.7	17.3	11.5	2	1	«	
21	13.2	21.0	17.5	11.39	15.88	14.90	99	87	1.00	«	1	0	0	0	14.5	18.7	12.9	1	2	«	
22	16.5	17.0	15.1	14.04	13.74	12.91	1.00	95	1.00	«	0	1	3	1	16.9	18.3	14.0	1	1	«	
23	13.9	17.4	13.3	11.62	13.07	11.46	97	88	99	«	3	0.5	2	0	15.4	16.3	9.0	2	2	«	
24	14.4	18.2	13.7	11.85	14.05	11.87	96	90	1.00	«	0	0	1	0	15.1	16.7	8.8	2	2	«	
25	11.8	19.5	15.0	10.58	12.96	12.02	1.00	77	94	«	0	0	0	0	12.9	17.1	9.7	1	1	«	
26	11.8	21.0	16.3	9.59	13.10	11.37	91	72	82	«	0	0.5	2	1.5	12.3	17.4	11.4	2	2	«	
27	11.2	21.6	16.3	8.99	12.46	11.38	88	66	82	«	2	1.5	1	0.5	13.5	18.1	10.3	2	3	«	
28	11.2	18.5	12.6	9.83	14.01	10.98	96	89	99	«	0	0	3.5	0	13.0	18.7	8.7	2	2	«	
29	11.3	17.1	12.5	10.26	12.26	11.04	1.00	84	1.00	«	0	0	0.5	0	11.9	15.7	7.9	2	2	«	
30	9.4	17.7	13.5	8.90	12.62	11.73	97	84	1.00	«	0	0	0	0	11.3	16.3	9.4	2	1	«	
gem.	+ 14.76	+ 19.76	+ 16.33	12.34	14.53	13.47	0.967	0.849	0.964	9.8 som	0.78 gem.	0.93	2.88	0.62	+ 16.16	+ 18.79	+ 13.14	1.63	1.67	15.1 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

SEPTEMBER 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 15.8	+ 17.5	+ 13.9	4	5.5	3.5	758.84	759.96	761.63	+ 16.0	+ 16.8	+ 14.8	10.83	9.37	9.81	0.80	0.65	0.78		
2	15.3	18.3	16.9	1	3.5	2	60.87	62.60	64.24	17.6	18.4	16.4	13.16	12.68	13.15	88	80	95		
3	18.1	20.6	16.9	3	3.5	1	64.88	65.67	67.00	18.1	21.0	17.8	14.05	13.18	13.65	91	71	90		
4	17.5	22.2	18.1	1	1	0	68.29	67.39	66.75	17.2	21.6	18.0	12.21	13.14	13.52	83	68	88		
5	18.1	24.2	18.9	1	1	0.5	65.24	65.54	65.63	19.4	24.4	17.2	14.82	14.31	13.71	88	62	94		
6	17.8	21.4	17.8	2	3	0.5	65.76	65.94	66.10	17.6	21.2	17.0	13.16	12.14	12.93	88	64	90		
7	17.2	24.4	20.8	1	2	1	66.49	65.60	64.91	17.8	24.4	21.0	13.93	15.01	14.48	92	65	78		
8	19.2	26.9	21.1	1	2.5	1	64.24	62.84	62.22	19.8	25.4	20.4	13.30	13.69	15.18	77	55	85		
9	19.7	21.7	17.5	2	2	1	63.35	63.88	64.89	21.6	22.2	17.2	15.06	14.70	13.71	78	74	94		
10	17.8	20.3	17.8	3	4.5	4.5	63.79	64.10	64.23	17.8	20.2	18.0	13.34	14.98	14.65	88	85	92		
11	18.6	19.4	16.1	4	3	4	66.54	68.41	70.02	19.2	18.0	16.0	14.29	10.86	11.82	86	71	87		
12	15.8	19.2	15.0	2	2	1	73.08	73.59	73.05	16.6	18.8	14.4	10.01	10.11	9.27	71	61	76		
13	15.8	19.4	17.5	2	2	2	71.07	70.07	69.24	15.8	20.6	17.0	11.66	11.62	12.05	87	63	83		
14	17.2	19.7	14.7	2.5	2	1	69.82	70.79	70.94	18.6	18.8	16.4	13.44	13.62	11.85	84	84	85		
15	13.3	19.2	15.3	1	1	1.5	71.36	70.99	70.29	14.4	19.0	15.6	10.31	10.24	10.63	84	62	80		
16	14.2	21.1	16.9	1	2	1	69.37	67.67	67.07	14.8	18.6	17.0	10.33	13.75	11.47	82	86	80	12	
17	16.9	19.2	16.1	1	2	1	67.46	67.78	69.27	17.0	20.8	16.6	10.64	14.28	12.29	73	78	87		
18	16.1	18.9	15.6	2	2	1	71.52	72.13	73.49	17.0	20.2	16.2	12.33	11.87	11.97	85	66	87		
19	14.2	19.7	14.7	1	2	0	74.63	73.35	72.37	15.2	18.6	16.2	11.18	11.34	12.39	87	71	90		
20	12.5	19.2	14.7	2	2	1	70.37	67.90	65.38	13.8	—	—	10.28	—	—	87	—	—		
21	12.5	19.7	15.3	1	2	1	63.40	64.62	65.82	14.8	22.2	16.6	10.47	11.22	12.71	85	56	90		
22	16.7	17.5	15.6	3	3	3	67.62	69.08	71.04	17.0	18.0	14.6	11.20	11.43	10.19	77	74	82		
23	14.2	17.5	13.1	2	3	2	73.32	73.65	74.76	16.4	16.8	14.2	9.35	9.37	10.17	67	65	84		
24	14.2	17.5	13.3	1	2.5	2	75.61	75.07	74.89	14.8	16.2	15.2	9.55	9.57	11.32	76	69	88		
25	11.7	19.2	14.2	2	2	1	75.26	74.37	74.27	15.0	19.0	15.4	9.94	10.24	10.75	78	62	82		
26	11.4	20.8	14.2	2	2	2	73.84	72.07	71.14	12.8	20.2	14.8	8.21	10.95	9.27	71	62	74		
27	11.4	20.8	15.6	1.5	2	1	69.80	66.81	65.81	13.6	19.6	14.4	8.21	12.24	8.99	71	72	74		
28	11.9	18.3	12.8	1	3.5	2	66.41	67.07	68.97	13.0	17.4	14.4	9.63	12.08	10.31	86	81	84		
29	11.9	16.9	12.2	2	2	1	69.18	68.13	67.86	15.3	15.8	14.0	9.76	8.13	10.56	75	61	89		
30	10.8	17.8	12.8	2	2	2	66.46	65.13	64.67	13.8	18.0	14.0	10.94	9.15	10.29	93	58	86		
gem.	+ 15.26	+ 19.95	+ 15.85	1.87	2.42	1.52	768.26	768.07	768.26	+ 16.39 gem.	+ 19.73	+ 16.23	11.52	11.91	11.83	0.819	0.687	0.852	12	

WAARNEMINGEN te VLISSINGEN, door den heer E. F. HÄNEL von CRONENTHALL, Luitenant t/z. 1. klasse. Adj.

September 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 17.4	+ 17.4	+ 17.6	—	10.88	9.78	10.72	0.73	0.65	0.71	«	2	4	4	13.0	11.0	12.0	8.0	763.5	764.9	765.5
2	18.0	20.0	18.4	—	13.50	14.30	14.16	88	84	90	«	2	6	8	7.5	10 0	4.0	3.0	65.4	66.4	67.8
3	18.4	20.4	19.8	—	14.46	14.68	14.74	92	84	87	«	1	9	6	3.0	3.0	1.0	0.5	68.1	68.1	68.1
4	18.6	24.2	22.0	—	13.18	15.30	15.20	83	71	79	«	9	10	10	0.5	6.0	7.0	3.0	67.9	66.9	66.3
5	19.4	21.9	20.0	—	14.42	14.66	14.00	87	80	82	«	10	9	9	2.0	2.0	3.0	2.0	66.3	67.0	67.1
6	17.8	20.7	19.4	—	12.39	13.43	13.52	82	76	81	«	0	10	10	2.0	2.5	1.5	2.0	67.5	67.2	66.6
7	19.2	26.8	23.4	—	13.52	16.30	15.86	89	66	77	«	8	10	10	2.0	2.5	5.0	4.0	65.4	64.6	64.2
8	19.8	25.4	22.4	—	13.84	15.60	15.20	82	67	78	«	9	10	10	3.0	3.0	4.0	5.0	63.7	62.3	62.8
9	19.8	21.2	19.7	—	14.74	14.78	14.21	87	80	85	«	3	8	9	3.0	4.0	6.0	7.0	64.3	65.4	66.3
10	17.2	21.2	18.8	—	12.21	14.78	13.64	83	80	85	2.3	7	9	4	6.0	9.5	11.0	13.0	66.7	67.4	68.4
11	19.2	20.8	18.6	—	14.26	14.72	14.34	87	82	91	«	1	6	0	8.0	8.0	8.0	4.0	70.3	71.1	72.1
12	18.2	21.8	20.0	—	14.28	12.54	13.10	92	66	77	2.3	4	10	10	3.0	2.0	4.0	2.0	73.8	74.3	73.5
13	16.6	22.2	19.4	—	12.02	11.98	12.92	85	62	77	«	10	10	10	2.5	2.5	1.0	1.0	72.8	71.5	70.9
14	18.2	23.4	20.0	—	13.16	13.51	14.00	85	65	82	«	9	10	10	0.5	0.0	5.0	1.0	70.6	70.5	70.3
15	16.8	23.8	19.6	—	12.34	11.24	12.18	86	53	73	«	9	10	10	1.0	8.0	6.0	6.0	70.4	69.7	69.3
16	17.0	24.2	21.4	—	11.60	12.48	13.42	80	57	72	«	9	10	10	5.0	5.0	3.0	1.0	68.5	67.6	67.3
17	19.2	21,6	18.4	—	14.56	13.58	13.56	89	72	86	«	7	7	10	1.0	1.5	8.0	4.0	67.8	68.5	70.5
18	17.4	20.6	17.6	—	13.08	11.58	12.08	88	66	84	«	10	10	10	2.0	0.5	2.0	1.0	73.0	73.3	73.7
19	16.0	22.0	17.8	—	12.15	11.95	11.66	89	62	77	«	9	10	10	1.0	6.0	7.0	7.0	74.3	72.9	72.1
20	15.3	22.2	19.7	—	11.13	11.08	12.96	85	57	77	«	9	10	10	5.0	6.0	3.0	1.0	69.2	66.7	65.0
21	18.0	21.0	17.6	—	13.00	12.80	13.22	85	71	88	«	9	10	10	1.0	1.0	6.0	7.5	64.2	65.7	67.2
22	17.8	18.6	16.4	—	12.24	14.04	12.02	81	89	86	«	4	2	9	4.0	3.0	9.5	5.0	69.2	70.5	71.8
23	15.9	18.8	16.4	—	11.43	10.76	11.34	84	67	82	«	4	5	10	5.0	5.0	8.0	6.0	73.5	73.5	73.9
24	14.4	20.0	16.0	—	11.18	11.10	11.70	90	65	86	«	9	10	10	3.0	6.0	6.0	5.0	74.8	74.3	74.1
25	13.6	21.8	17.0	—	11.16	10.26	11.30	94	51	78	«	9	10	10	4.0	4.0	7.0	6.5	74.1	73.3	72.8
26	14.8	22.0	18.4	—	10.46	11.20	10.68	82	59	68	«	9	10	10	5.0	6.0	7.5	7.5	72.3	70.4	69.6
27	14.4	21.4	17.2	—	9.88	10.48	10.44	79	56	70	«	9	10	10	3.5	5.0	5.0	4.0	68.1	65.8	65.5
28	15.2	21.2	17.4	—	10.12	11.46	11.62	78	63	73	«	9	10	10	2.5	1.0	2.0	2.0	66.7	66.8	67.5
29	13.6	19.4	15.8	—	10.66	11.72	11.86	90	70	88	«	8	10	10	2.5	2.5	3.0	2.0	68.6	67.7	67.6
30	13.6	21.0	16.4	—	11.16	10.80	10.38	94	60	74	«	8	10	10	1.0	1.0	1.0	1.0	66.2	64.8	64.3
gem.	+ 17.03	+ 21.57	+ 18.75		12.43	12.76	12.87	0.856	0.682	0.803	4.6 som	6.9 gem.	8.8	9.0	3.58	4.25	5.22	4.07	768.91	768.64	768.74

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER T. E. VON WEILER. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

SEPTEMBER 1865.

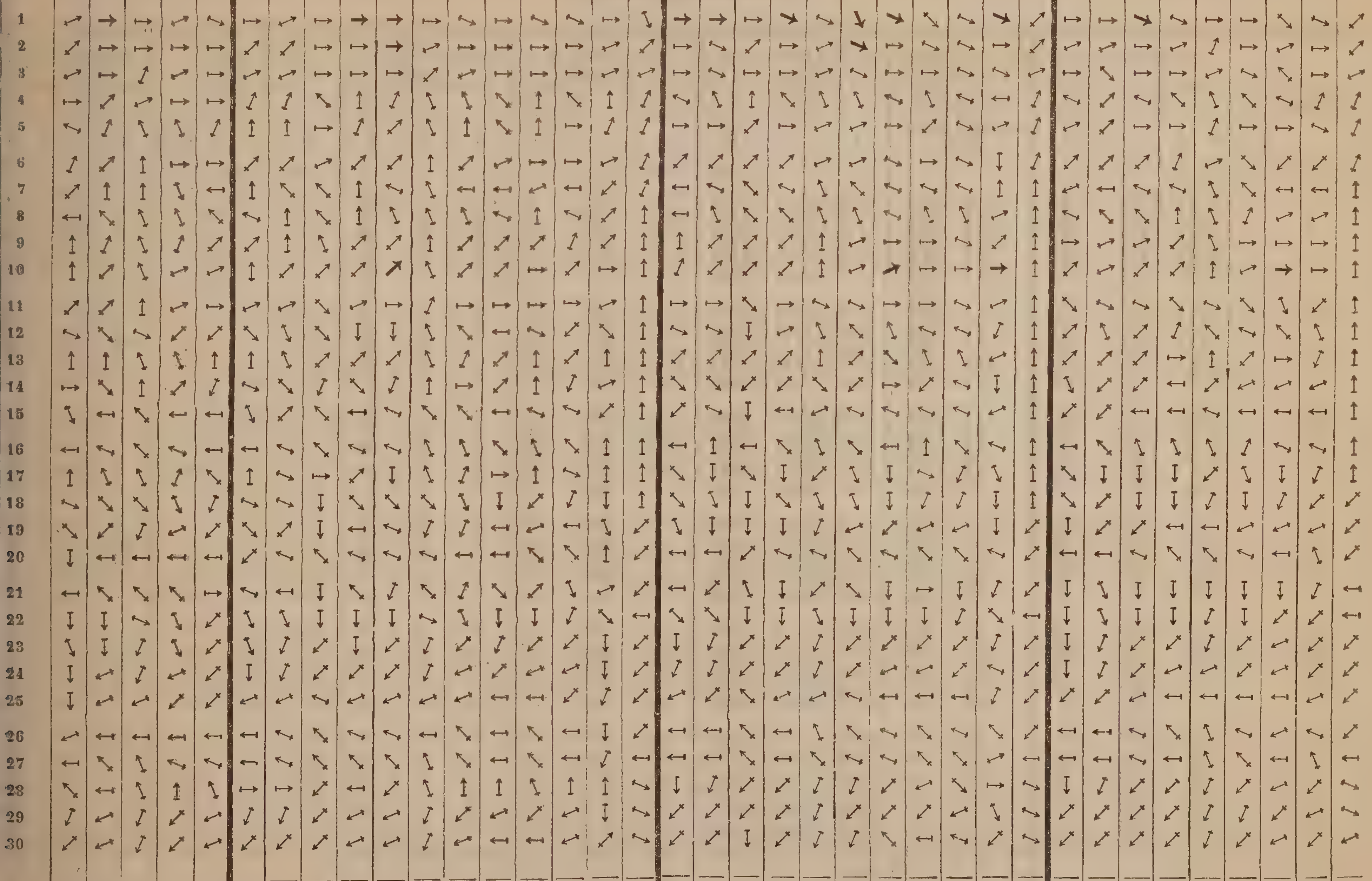
Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
1	762.3	763.7	764.4	+ 17.0	+ 17.5	+ 16.2	0	3	1	4	5	2	737.3	736.7	738.3	+ 14.2	+ 18.3	+ 14.2	«	
2	64.1	65.5	66.8	18.0	20.1	18.9	0	0	9	4	3	2	39.1	40.3	41.4	14.5	17.0	17.0	«	
3	67.4	67.6	67.8	18.7	24.2	19.3	2	2	4	2	2	0	41.8	41.1	40.1	17.0	24.0	20.5	«	
4	68.1	67.0	66.4	18.8	23.6	21.2	4	10	10	1	2	1	40.7	40.1	40.0	20.0	25.0	20.0	«	
5	65.8	66.5	66.8	21.6	25.0	20.0	8	5	5	1	2	1	40.4	40.5	40.2	16.0	24.5	23.3	«	
6	67.1	67.0	66.5	18.2	23.7	18.5	5	9	10	2	2	0	40.2	39.7	39.1	21.0	26.2	22.0	«	
7	65.7	64.8	64.2	20.4	26.7	23.1	9	10	10	2	2	1	39.3	39.0	38.3	18.3	26.3	22.0	«	
8	63.8	62.4	62.6	20.4	26.3	24.0	10	10	0	2	1	1	38.2	36.2	37.4	19.5	26.5	25.0	«	
9	64.1	65.0	66.1	19.8	23.0	19.1	0	7	8	1	2	2	38.9	39.5	40.1	19.2	26.5	21.0	2.3	
10	66.1	66.6	67.2	17.0	20.9	18.7	6	2	3	4	5	5	41.1	41.0	42.2	19.0	24.2	19.0	1.3	
11	69.5	70.3	71.7	19.0	21.9	17.3	1	3	6	4	3	0	43.4	43.8	44.2	17.3	21.3	18.2	«	
12	74.0	73.9	73.4	18.0	22.1	19.1	2	5	10	1	1	1	45.3	45.2	45.3	17.5	20.7	16.8	«	
13	72.4	71.2	70.6	16.9	24.1	19.7	10	10	10	2	2	0	44.3	39.6	42.5	15.0	20.3	19.0	«	
14	70.6	70.6	70.5	19.8	26.4	16.9	10	1	10	0	1	1	42.2	42.6	42.0	10.2	21.5	20.7	«	
15	70.5	70.1	69.5	16.0	22.7	16.6	10	10	10	1	2	2	42.3	42.1	41.3	15.8	25.0	20.5	«	
16	68.6	67.7	67.3	17.0	25.7	20.4	9	8	9	1	0	1	41.4	41.1	39.3	12.5	22.2	20.3	«	
17	67.5	68.3	70.2	19.2	23.1	16.6	3	10	10	0	3	1	39.4	40.4	41.3	12.0	23.0	20.0	«	
18	72.6	73.1	73.6	19.4	23.1	15.7	10	9	10	0	2	1	42,8	44.0	44.4	16.0	22.3	17.0	«	
19	74.5	73.3	72.3	13.8	21.0	15.0	9	10	10	1	2	1	45.2	44.4	43.1	14.0	23.7	18.0	«	
20	69.5	66.8	64.6	14.9	22.1	17.4	10	10	10	2	2	1	41.7	40.7	38.5	12.0	21.5	20.0	«	
21	63.9	65.1	66.8	19.3	23.5	17.0	10	10	10	1	2	2	36.9	36.9	38.0	12.0	22.0	18.2	«	
22	68.7	70.1	71.5	16.5	18.8	14.8	0	10	8	1	3	1	39.4	39.8	41.4	14.5	23.0	17.0	«	
23	73.2	73.6	74.0	16.1	17.0	13.3	8	3	10	2	3	2	42.5	42.9	43.3	15.0	20.3	18.0	«	
24	75.0	74.6	74.3	13.0	18.7	13.1	10	10	10	2	2	1	44.6	44.2	46.3	17.3	22.2	18.8	«	
25	74.3	73.6	73.0	13.6	21.2	14.7	10	10	10	2	2	2	44.7	43.9	43.5	14.0	21.0	17.0	«	
26	72.6	70.4	69.8	13.2	21.8	17.2	10	10	10	2	2	2	42.5	41.4	41.9	14.0	22.0	18.2	«	
27	68.4	66.0	65.4	13.6	21.3	16.4	10	10	10	2	2	1	40.1	38.4	39.4	13.2	24.0	20.0	«	
28	66.4	66.8	67.7	16.9	24.2	14.8	10	10	10	1	2	2	40.1	40.3	39.4	18.0	21.5	19.0	«	
29	68.4	67.8	67.5	12.0	18.4	12.8	9	8	10	3	2	1	39.5	39.4	39.0	12.0	22.3	18.0	«	
30	66.0	64.9	64.4	11.9	22.4	13.8	9	10	10	1	0	1	37.6	36.4	35.3	10.0	20.5	17.0	«	
gem.	768.70	768.48	768.56	+ 17.00	+ 22.35	+ 17.39	6.8	7.5	8.4	1.73 gem.	2.13	1.30	741.10	740.72	740.88	+ 15.37	+ 22.63	+ 19.19	3.6 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

SEPTEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	7	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	7	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	7	Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*) 8	2	7	Helderheid. (*Serenité.*) 8	2	7	Windkracht (geschat). (*Force du vent*) 8	2
1	+ 17.6	+ 19.8	+ 15.8	+ 12.8	+ 7.6	9.85	11.21	11.52	0.65	0.64	0.86	«	«	«	0	3	0	4	5
2	17.0	21.2	19.2	13.3	9.1	12.05	14.36	14.29	83	76	86	«	«	«	0	0	0	3	4
3	19.0	23.9	20.8	11.8	13.2	14.60	15.14	14.92	89	68	81	«	«	«	2	7	10	3	4
4	18.0	25.5	22.3	13.9	12.5	13.07	14.32	15.97	85	58	80	«	«	«	10	9	9	2	3
5	20.5	28.8	24.8	16.0	13.3	14.96	13.16	13.98	83	43	83	«	«	«	10	8	9	3	3
6	18.4	25.6	22.9	14.8	11.2	13.87	14.11	17.69	88	57	85	«	«	«	10	10	10	3	3
7	19.6	29.8	24.6	11.3	18.6	14.86	11.68	18.59	87	37	81	«	«	«	10	10	10	2	4
8	19.4	23.0	24.4	15.2	13.8	13.10	12.96	17.30	78	45	75	«	«	«	10	10	10	3	5
9	21.4	26.5	21.8	12.0	16.7	14.56	15.64	16.29	76	60	84	«	«	«	8	0	0	3	3
10	20.2	25.8	21.6	12.2	13.8	14.48	12.12	15.87	82	49	82	«	«	«	0	2	5	3	5
11	18.1	19.6	19.0	17.2	4.5	12.09	15.82	14.41	78	93	88	«	«	«	0	0	0	4	3
12	15.4	19.4	16.8	13.5	6.8	12.18	9.56	11.44	93	56	80	«	«	«	0	8	10	3	4
13	11.4	20.4	18.8	8.6	15.7	9.43	8.12	11.49	94	45	71	«	«	«	10	10	10	3	3
14	12.4	23.6	20.3	8.6	15.2	9.99	11.89	16.03	93	54	91	«	«	«	10	10	10	3	3
15	11.8	24.0	19.8	9.0	15.6	9.44	10.56	10.02	91	47	58	«	«	«	10	10	10	3	3
16	13.0	24.6	20.6	9.0	16.0	9.63	12.45	12.50	86	55	69	«	«	«	10	9	9	3	3
17	14.8	24.9	20.8	12.8	13.6	9.13	12.53	12.68	73	53	69	«	«	«	8	10	4	3	2
18	14.8	21.3	19.3	14.0	9.0	11.98	9.39	10.75	95	49	63	«	«	«	0	10	10	3	3
19	12.4	21.4	16.6	10.1	12.9	10.08	5.75	8.15	94	28	57	«	«	«	10	10	10	3	3
20	9.8	23.2	19.6	6.7	18.1	7.53	9.08	8.76	82	43	51	«	«	«	10	10	10	3	3
21	14.2	24.4	19.3	9.4	15.6	8.37	9.14	8.53	69	39	51	«	«	«	10	10	10	3	4
22	15.5	20.6	17.1	14.4	8.2	12.12	11.14	11.13	92	61	76	«	«	«	0	7	7	4	3
23	14.6	19.4	17.0	13.5	8.8	10.90	10.26	9.76	87	61	67	«	«	«	0	8	9	4	4
24	11.8	21.2	17.2	9.5	12.7	9.03	8.45	9.11	87	44	62	«	«	«	10	10	10	4	4
25	9.4	22.0	17.7	7.2	16.2	7.65	7.80	10.19	86	38	67	«	«	«	10	10	10	3	4
26	10.5	26.1	19.0	7.0	19.7	7.34	6.28	7.61	76	24	46	«	«	«	10	10	10	3	3
27	11.6	24.2	18.8	8.5	18.7	6.99	5.54	9.25	69	24	56	«	«	«	10	10	10	3	3
28	13.8	24.9	19.0	10.0	16.5	6.48	10.32	10.38	72	43	63	«	«	«	10	10	10	3	3
29	9.5	22.4	17.0	7.2	16.8	7.84	9.46	8.98	87	47	62	«	«	«	10	10	10	3	3
30	10.0	21.0	15.6	7.2	15.3	7.85	7.32	9.18	85	38	69	«	«	«	10	10	10	3	3
gem.	+ 14.86	+ 23.45	+ 19.58	min. d. 20. + 6.7 max. d. 7. + 29.9		10.71	10.85	12.26	0.835	0.500	0.713	0.0 som	0.0	0.0	6.9 gem.	8.0	8.1	3.10	3.43

WINDRIGTING. SEPTEMBER 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts Z 66°, van den morgen Z 78°, van den middag W 45° en van den avond W 59°).



Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1–30	10 Z 64°	32 W 6°	9 O 63°	9 Z 79°	9 O 47°	20 Z 62°	31 Z 70°	12 Z 76°	47 Z 78°	68 Z 89°	12 Z 28°	17 Z 84°	41 W 22°	8 O 73°	16 O 23°	73 W 12°	9 O 86°	51 Z 85°	52 Z 67°	9 Z 86°	18 N 19°	24 O 5°	41 W 36°	15 N 8°	4 O 14°	42 N 51°	75 W 50°	11 O 86°	9 Z 51°	31 W 28°	30 W 48°	16 W 84°	8 O 31°	5 W 85°	11 W 65°	28 N 45°	17 Z 12°

I. De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

OCTOBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 11.8	+ 20.5	+ 11.8	+ 7.6	+ 13.0	62.55	61.10	61.28	7.84	9.33	7.85	0.75	0.52	0.75	«	«	«	«	2.2	1.0
2	11.2	19.3	12.1	6.4	13.1	62.23	62.03	64.23	7.36	9.92	8.00	74	59	76	«	«	«	«	2.1	1.0
3	9.8	17.1	11.4	6.7	10.8	66.24	66.83	67.96	7.41	9.70	8.08	81	66	80	«	«	«	«	2.7	0.8
4	12.6	20.0	11.7	8.5	11.6	69.41	68.43	67.94	7.81	7.09	5.40	72	40	51	«	«	«	«	2.2	1.3
5	10.5	18.0	8.1	4.8	13.3	67.36	65.54	65.04	5.16	5.89	4.56	53	37	57	«	«	«	«	2.4	0.6
6	7.0	18.2	7.9	2.4	15.9	64.75	63.49	63.43	5.33	5.24	5.33	71	34	66	«	«	«	«	2.3	1.0
7	7.4	17.7	8.1	3.6	14.2	63.03	60.57	58.40	5.75	5.85	6.29	74	38	77	«	«	«	«	2.0	1.1
8	9.2	18.3	13.1	5.1	13.3	54.49	51.70	50.36	6.40	8.10	7.90	73	51	70	«	«	«	0.1	1.6	1.0
9	15.4	20.2	10.9	12.0	8.3	49.11	47.90	47.27	10.24	11.75	8.98	78	65	93	1.3	«	0.2	«	1.7	0.5
10	10.9	13.6	10.4	10.9	3.9	47.02	47.57	48.22	9.22	10.54	9.16	95	90	97	6.7	2.8	0.8	«	0.5	0.1
11	12.2	18.5	12.0	10.1	8.4	47.97	47.64	48.65	10.21	11.42	9.33	96	71	89	«	0.1	«	«	1.0	0.7
12	11.2	14.6	10.8	9.3	5.9	47.78	49.76	51.26	8.69	7.89	8.69	87	63	90	«	2.5	«	«	0.9	0.6
13	10.9	15.1	10.1	7.5	10.2	52.23	52.35	55.30	8.51	9.64	8.51	87	75	92	«	«	«	«	1.2	0.4
14	11.0	14.5	9.6	9.6	5.4	58.67	59.78	61.05	8.68	8.32	8.33	88	67	93	«	«	0.1	«	0.6	0.3
15	9.2	16.1	8.0	7.8	8.3	60.92	60.42	61.17	7.90	9.14	7.66	90	66	95	0.1	0.1	«	«	1.1	0.3
16	7.3	15.3	10.1	5.4	10.1	61.30	59.06	56.30	7.10	8.45	8.03	92	65	86	«	«	«	«	1.0	0.3
17	9.9	11.3	9.6	8.8	3.9	50.71	46.52	44.51	7.92	9.11	8.22	86	91	92	«	0.2	«	0.1	0.4	0.1
18	10.4	14.5	12.3	8.7	6.3	42.57	40.98	39.28	8.82	11.12	9.55	93	90	89	«	1.0	0.7	0.1	«	«
19	11.7	13.7	9.9	11.4	2.3	37.41	35.98	34.66	10.02	9.23	8.17	97	78	89	0.4	0.4	2.1	«	0.6	0.1
20	7.7	8.7	6.7	6.5	4.4	45.42	47.78	49.98	6.11	5.83	6.69	77	68	91	3.5	0.4	2.8	«	0.6	0.2
21	7.0	10.6	9.6	5.2	5.4	53.90	53.78	52.45	6.84	7.85	8.45	91	82	95	0.6	0.1	1.0	«	0.2	«
22	9.2	11.2	11.0	7.5	4.6	51.17	47.31	46.60	8.26	9.55	9.67	94	96	98	«	2.8	6.0	«	«	«
23	9.1	12.0	7.3	8.6	3.4	49.90	51.18	54.13	8.08	8.22	7.31	93	78	95	1.3	0.1	«	«	0.5	«
24	5.4	11.7	9.2	4.1	7.6	54.09	51.54	48.69	6.51	8.87	8.14	97	86	93	«	0.1	1.3	«	0.3	«
25	9.5	10.5	9.2	8.8	3.8	43.77	44.45	51.77	7.02	8.04	7.79	79	84	89	2.3	4.9	2.3	«	0.3	0.2
26	6.6	10.1	11.6	5.3	6.3	57.64	53.02	41.20	6.53	6.75	9.95	89	73	97	0.4	«	10.5	0.1	0.4	«
27	9.4	10.9	8.3	9.2	3.0	38.76	38.07	37.20	7.68	7.82	7.73	86	80	94	1.4	«	1.5	«	0.4	0.1
28	7.4	9.8	4.7	7.1	3.0	41.99	49.28	55.70	6.94	4.73	5.68	89	52	89	3.7	0.7	0.2	«	0.8	0.1
29	2.4	7.4	9.8	1.5	8.3	56.60	50.31	44.84	4.70	5.78	8.45	85	74	93	1.0	0.1	4.2	0.1	0.6	0.2
30	8.9	13.6	8.4	7.9	5.8	45.66	42.58	45.78	7.72	8.37	6.99	90	72	84	«	«	3.4	0.2	0.5	0.6
31	9.6	12.4	8.5	7.5	5.6	46.85	48.10	49.64	7.79	7.73	6.82	86	72	81	0.5	0.2	«	0.1	0.5	0.4
gem.	+ 9.41	+ 14.37	+ 9.75	min. d. 29. + 1.5 max. d. 1. + 20.6		53.27 gem.	52.42	52.40	7.56	8.30	7.80	0.845	0.682	0.857	23.2 som	16.5	37.1	0.8	31.6	13.0

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

OCTOBER 1865.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand. 100+	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	
10	10	10	0.0	0.0	2.5	1.5			31⁰	23⁰	23⁰	8.5	15.0	8.3	10.2	58.2	20.8	—19.2	86.7	—18.9	
10	10	10	1.0	1.0	1.0	2.5			23	20	24	6.7	13.9	5.4	12.1	55.0	12.5	—22.3	90.7	—19.2	
10	10	10	1.0	1.0	2.0	5.0			20	18	21	7.7	13.3	3.7	8.7	54.5	14.5	—13.9	94.0	—23.5	
10	10	10	1.0	1.5	2.0	6.5			17	26	24	6.8	12.1	3.3	13.1	51.8	17.7	—26.3	86.7	—32.2	
10	10	10	1.0	1.0	2.0	0.5			25	14	28	3.3	20.5	29.3*	23.0	96.0	85.2*	—52.1	72.2	— 6.8*	* Magnetische storing.
10	10	10	0.5	0.5	1.5	0.5			33	20	28	0.5	14.1	16.1	— 4.9	67.3	40.1	—33.3	82.0	—13.1	(1) bovenste wolkenlaag ↘
10	10	10	0.0	0.0	1.0	0.5			31	18	29	2.4	14.7	4.5	2.2	72.5	41.3	—22.5	93.1	—38.9	onderste " ←
9	7	2	0.0	0.5	1.0	0.0	↘	(1)	22	24	10	1.6	13.8	1.9	— 8.3	60.5	21.5	— 0.1	114.9	—34.3	
6	7	2	0.0	0.0	1.5	6.0	→	↗	30	21	—57	8.3	13.2	3.3	20.0	65.5	14.4	—12.5	103.9	—21.3	'sav. 6½ u. wêerl. 9¾ tot 10 u. onw.
0	1	3	1.5	5.0	0.5	0.0	↖	↖	7	16	49	12.4	19.1	35.9*	18.0	72.0	85.2*	27.9	145.0	28.1*	* Magnetische storing.
2	6	10	0.0	0.5	7.0	6.0	↑	↗	18	15	18	0.4*	15.6	4.8*	—24.5*	72.3	25.3*	4.3*	119.0	—38.0*	*'smorg. en 'sav. de magneetn. zeer
0	5	10	4.5	9.0	26.0	9.0	↗	→	21	19	28	7.7*	18.9	12.2	15.4*	86.0	30.6*	— 5.9	121.1	— 5.2	*'smorg. idem. (onrustig.
3	4	2	5.5	1.5	5.0	0.0	↗	→	33	14	38	8.2	17.3	7.6	15.5	87.5	29.2	—17.3	109.2	—21.0	
2	4	1	0.0	0.0	0.0	0.0	↘	↘	29	22	7	10.7	26.3	14.2	—66.3	13.0	—55.7	24.0	151.1	21.4	
2	4	10	0.0	0.5	0.5	0.0	↗	→	17	17	20	0.1	14.0	2.8	—12.8	72.5	6.0	— 9.4	121.4	—11.4	
2	3	0	0.0	0.0	5.0	7.0	→	→	12	23	10	0.0	11.9	8.0	—15.8	68.5	40.2	—14.4	116.7	—23.8	
2	1	9	4.5	1.5	13.0	2.5	↗	↗	14	8	18	5.6	9.9	2.6	1.1	52.4	— 3.7	12.7	142.6	— 2.3	
2	2	0	1.0	0.5	1.0	0.5	↗	↗	23	21	5	6.2	13.2	11.4	— 2.2	63.6	36.1	8.1	141.8	— 2.3	
1	2	0	0.5	1.5	4.5	50.0	↗	↑	8	16	6	7.1	12.1*	6.2	13.6	60.9*	10.4	6.8	137.6*	12.7	* 'smidd. de magneetn. onrustig.
7	2	6	19.0	7.0	17.0	6.0	→	→	22	—65	21	8.7	15.4	9.3	25.0	92.8	22.9	— 7.9	122.9	—28.6	
4	2	3	7.5	4.5	5.0	2.0	→	↗	29	32	11	9.1	14.7	10.1	19.9	74.7	—14.2	10.3	159.7	9.9	
2	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	↗	?	14	5	5	6.2	14.0	6.1	— 2.6	72.8	26.4	11.3	159.5	10.7	(2) bovenste wolkenlaag ↘
0	6	10	0.0	0.5	0.5	0.0	↙	(2)	24	27	28	4.5	13.5	3.2	—13.3	55.9	7.8	— 7.4	144.3	— 7.6	onderste " ↙
2	0	0	0.0	0.5	2.5	1.5	?	↗	17	8	35	5.7	14.9	4.7	—47.4	20.3	20.5	11.5	163.4	3.6	
3	1	6	15.0	13.0	22.0	6.0	→	↘	—64	47	5	9.4	18.6	12.4	16.3	53.7	53.2	17.9	178.6	31.2	
3	0	1	6.5	0.0	6.0	18.0	→	↗	33	15	9	7.7	18.3	10.1	57.9	36.7	6.3	1.0	158.6	22.7	
5	3	2	5.0	5.0	17.0	9.5	↗	↗	26	23	23	3.8	15.2	7.8	—10.8	40.4	16.8	— 0.6	151.0	— 2.5	'sav. 6 u. en 'snachts 2½ u. wêerl.
1	6	5	8.0	7.0	12.0	0.5	↓	↘	7	22	10	4.9	14.9	6.6	— 7.6	33.0	8.7	—12.0	144.3	— 5.4	
6	1	5	1.0	1.5	20.0	22.0	↘	?	31	8	9	1.2	14.5*	4.1	41.8	42.5*	8.3	6.0	166.6*	— 4.5	kring om de maan.
4	3	8	2.0	6.0	6.0	10.0	↗	(3)	32	21	23	12.1	23.7	39.0*	8.4	54.7	100.4*	21.8	189.4	40.2*	'smidd. 3 u. 10 m. onwêer.
3	2	8	5.0	4.0	12.0	6.0	↗	↗	21	14	25	10.8*	24.0	15.5	27.7*	94.9	43.5	—19.5*	146.6	8.2	(3) bovenste wolkenlaag ↗
.5 em.	4.6	5.6	2.94	2.40	6.35	5.79						6.07	15.83	10.01	4.30	161.37	24.91	—4.29	129.50	—5.55	onderste " ↗

* Den 29. 'smidd. den 30. 'sav. en den 31. 'smorg. de magneetn. onr.

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

OCTOBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's av.
1	+ 14.4	+ 17.5	+ 15.4	+ 14.4	+ 3.6	10.80	10.67	10.47	0.88	0.72	0.80	α	α	α	α	α	α	α	α	0.2	2.0
2	11.4	16.8	15.0	11.0	6.5	9.23	10.42	9.93	90	73	78	α	α	α	α	α	α	α	α	1.3	1.9
3	10.9	16.2	14.6	10.9	6.1	8.94	9.73	9.66	90	71	78	α	α	α	α	α	α	α	α	0.9	1.6
4	12.7	16.7	14.6	12.7	4.6	9.30	9.69	8.66	84	69	70	α	α	α	α	α	α	α	α	0.7	2.8
5	12.0	15.4	14.2	11.1	4.6	6.90	7.09	7.81	65	54	64	α	α	α	α	α	α	α	α	0.2	2.4
6	11.6	14.4	13.8	10.9	4.1	8.40	7.81	9.39	81	63	79	α	α	α	α	α	α	α	α	0.4	2.2
7	8.8	15.4	13.3	8.8	7.1	7.68	7.21	9.56	88	55	83	α	α	α	α	α	α	α	α	0.2	2.0
8	11.4	16.0	14.8	11.4	4.6	8.17	8.44	9.04	80	63	72	α	α	0.5	α	α	α	α	α	0.3	1.8
9	11.4	14.8	11.0	11.4	3.6	8.88	10.05	9.47	86	80	94	α	α	0.6	α	α	α	α	α	0.7	1.4
10	8.9	8.4	9.4	8.9	2.5	8.51	8.36	9.02	97	98	99	α	0.1	5.4	0.9	α	α	α	α	0.4	0.3
11	11.2	15.7	13.6	10.2	5.8	10.08	12.14	11.28	99	91	96	α	α	α	α	2.3	0.5	α	α	α	0.4
12	10.6	14.1	14.2	9.7	4.6	9.23	10.47	10.41	94	87	86	α	α	α	α	2.7	2.3	0.2	α	α	α
13	13.4	13.2	12.6	13.3	1.2	7.93	9.74	10.10	68	85	91	0.3	0.2	α	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	2.6	2.2
14	11.3	13.4	9.4	11.3	2.3	7.65	8.16	8.33	75	70	92	α	α	α	α	α	α	α	α	0.3	0.9
15	9.6	11.5	13.1	9.1	4.1	8.78	10.02	9.55	96	97	84	α	α	α	α	14.2	0.3	α	α	0.1	0.3
16	12.9	12.6	13.4	12.6	1.1	7.98	10.35	9.37	71	94	81	α	α	α	0.9	12.8	3.9	α	α	0.4	0.4
17	10.0	11.5	11.2	10.0	2.5	9.12	10.02	9.71	97	97	96	α	α	α	α	0.8	α	α	α	0.4	0.4
18	9.6	12.8	12.6	9.1	3.7	9.25	10.99	10.72	1.00	98	97	α	α	α	3.0	1.9	α	α	α	0.3	0.1
19	12.0	12.9	11.0	11.5	2.2	10.46	10.05	9.59	93	89	96	0.5	α	α	0.3	3.6	α	0.9	α	0.3	0.4
20	9.7	10.1	10.0	8.3	1.8	6.26	6.03	5.65	68	64	60	α	α	α	α	α	α	0.4	α	1.2	1.7
21	9.9	9.9	9.0	9.4	1.3	6.14	7.24	8.79	66	77	99	α	α	α	α	α	9.8	α	α	2.0	2.1
22	5.0	9.9	9.6	4.3	5.7	6.84	7.58	7.98	99	81	87	0.8	7.8	α	α	α	α	α	α	α	1.0
23	10.1	11.1	10.1	9.2	2.7	8.37	9.05	7.46	88	90	79	0.2	1.0	α	α	α	α	α	0.2	0.2	0.2
24	8.2	11.0	11.5	7.5	4.5	8.26	8.99	8.58	98	90	83	α	α	α	1.5	3.5	6.1	3.2	0.2	0.3	0.8
25	11.2	9.9	12.4	9.8	3.1	7.83	8.48	8.52	77	91	78	0.3	α	α	α	α	1.3	2.4	1.8	0.6	1.3
26	9.8	9.5	9.9	9.0	3.3	6.20	7.70	9.30	67	84	99	α	α	α	2.0	9.1	3.1	α	α	0.7	0.5
27	11.6	12.0	10.5	11.1	1.6	9.24	8.88	8.59	89	83	88	2.0	α	α	α	α	11.2	3.5	α	α	1.1
28	9.2	9.0	7.5	8.6	2.6	6.34	5.93	5.92	71	67	73	α	α	α	α	α	α	α	α	1.4	2.0
29	7.5	6.3	10.0	5.8	6.0	6.82	6.58	9.24	84	88	98	α	α	α	α	5.0	0.4	α	0.2	1.2	0.7
30	11.1	11.6	11.1	9.8	2.2	8.29	9.47	8.23	92	91	82	α	α	α	α	1.7	6.7	α	α	0.7	0.6
31	7.9	12.1	9.9	7.7	4.4	7.99	8.82	8.83	97	82	94	α	α	0.2	0.2	0.6	4.3	0.1	0.2	0.7	0.6
gem.	+ 10.49	+ 12.64	+ 11.89	min. d. 22. + 4.3 max. d. 1. + 18.0		8.29 gem.	8.91	9.01	0.853	0.805	0.850	4.1 som	9.1	6.7	9.1	58.3	50.1	10.9	3.0	18.7	36.1

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

October 1865.

Gemiddelde windkracht in [ki]logrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			Magnetische — Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
–4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													200 +			100 +		
1.4	1.3	3.0	5.6	11.0	12.5	50^0	42^0	50^0	7.0	57.6	20.2	8.6	13.5	18.5	7.0	45.6	16.1	
7.0	7.0	6.8	6.4	7.0	8.0	46	40	56	6.8	58.5	7.9	5.8	10.0	4.6	7.6	47.6	7.5	
5.4	6.8	8.2	6.0	5.6	9.4	41	32	39	8.6	59.0	6.0	7.9	10.8	6.6	8.4	46.8	1.7	
5.6	5.0	3.0	1.2	1.2	10.5	41	50	58	4.5	56.9	10.8	5.8	9.8	9.6	4.3	45.8	7.6	
4.8	4.6	2.6	1.0	1.1	1.0	37	36	46	— 4.3	65.1	32.1	17.0	34.2	37.8	—18.1	39.0	17.5	
0.7	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	50	44	62	2.1	62.5	13.3	3.4	23.8	22.6	5.8	43.2	— 1.3	
0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.7	41	36	60	1.4	60.8	7.8	2.1	23.1	11.7	3.5	40.7	0.2	
0.8	0.8	1.4	3.0	1.2	1.1	50	42	34	3.8	58.2	5.5	— 6.0	14.2	8.0	15.2	44.4	1.2	
1.0	1.0	4.2	7.0	18.0	18.0	42	47	34	4.8	59.5	14.8	1.6	15.5	15.3	10.3	46.6	10.8	
2.0	10.0	10.0	9.8	9.5	9.4	—22	10	25	15.5	66.0	35.0	14.1	17.9	37.8	12.7	50.2	25.7	
9.6	7.8	4.4	4.7	1.4	7.4	49	36	39	— 0.4	61.0	6.8	— 6.2	20.8	2.3	8.6	40.6	— 0.6	
5.0	6.0	11.0	23.0	24.5	23.0	30	12	32	9.9	66.4	32.9	11.0	24.2	49.0	6.3	46.2	9.2	
4.5	10.0	12.0	5.0	1.2	1.4	36	40	31	3.0	55.0	4.0	11.5	19.9	11.2	— 1.2	35.9	— 1.3	
2.0	3.0	1.2	0.6	0.2	0.1	0	27	34	11.0	72.0	18.5	10.3	29.5	14.4	14.8	56.0	19.8	
0.3	0.4	0.6	1.8	0.4	0.7	—64	—69	29	0.9	59.0	4.9	2.0	14.9	5.1	0.2	41.6	2.8	
0.9	1.2	0.7	2.6	8.0	8.4	24	—66	48	— 3.2	56.0	4.6	— 2.2	12.0	6.9	— 1.3	41.2	1.8	
6.8	4.6	7.0	11.0	7.0	5.8	40	12	74	5.7	57.4	3.4	0.7	10.6	4.6	7.4	43.0	1.6	
5.5	5.5	5.0	2.1	0.5	0.6	42	8	14	5.2	59.1	9.1	9.6	19.8	13.6	1.0	37.5	1.5	
0.6	0.6	5.0	6.4	4.6	38.0	0	42	34	9.0	60.0	8.3	24.2	31.2	8.1	0.1	35.5	10.3	
9.0	28.5	12.0	22.0	23.5	18.0	37	29	36	7.5	59.0	3.8	12.3	24.8	15.6	1.9	33.4	— 7.2	
8.5	16.0	15.5	8.0	4.5	0.1	40	7	—67	7.9	61.5	8.8	12.0	19.5	0.4	3.3	42.0	4.4	
0.3	0.3	0.3	3.8	9.2	8.0	40	24	—64	5.2	58.4	5.8	4.9	12.8	4.3	5.1	41.5	4.7	
5.0	5.0	2.2	3.4	4.6	2.6	0	14	15	2.7	56.6	7.2	3.1	11.1	9.1	3.3	42.5	1.9	
0.4	0.7	4.4	10.0	8.0	8.6	44	34	40	5.3	57.9	3.7	4.9	10.6	3.5	4.2	43.4	2.0	
3.0	48.0	38.0	26.0	15.0	20.5	13	70	42	5.1	57.6	2.5	2.2	7.0	— 2.9	5.9	46.6	4.7	
6.0	11.0	2.7	11.0	16.0	14.0	32	37	—54	16.7	69.2	28.3	20.3	26.5	7.6	4.4	44.4	33.8	
0.5	9.0	13.0	14.0	16.0	8.0	0	29	—47	6.8	57.8	4.6	5.0	15.5	3.6	7.5	41.6	3.6	
2.0	15.0	20.0	18.0	23.0	15.0	0	20	21	5.4	58.0	3.1	2.0	12.2	3.1	7.6	43.8	2.2	
0.0	8.2	10.0	22.0	34.0	15.0	46	32	0	1.1	57.0	2.9	0.8	12.6	4.1	1.8	40.0	1.5	
5.0	9.0	13.0	6.6	20.0	22.0	40	17	37	14.0	67.0	23.4	7.1	15.5	7.3	16.9	54.8	29.2	
1.0	7.2	6.0	10.0	2.0	2.4	40	42	50	5.0	64.6	— 8.8	8.1	28.2	8.1	1.7	40.2	—19.8	
.22 em.	7.55	7.21	8.14	8.99	9.37				5.61	60.47	10.68	6.58	217.81	11.34	5.04	143.28	6.23	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

OCTOBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vetn en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkinge*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 9.7	+ 17.2	+ 12.2	9.19	12.07	10.34	0.99	0.82	0.95	«	0	0.5	4	1	+ 9.3	+ 15.0	+ 8.5	1	2	«	
2	9.7	16.7	12.5	9.19	11.96	10.03	99	84	91	«	1	1	6	2	10.0	15.5	9.1	1	2	«	
3	9.5	16.5	12.5	8.61	11.25	9.78	94	80	89	«	2	5	5	1.5	10.3	15.6	—	2	2	«	
4	8.3	15.5	11.6	7.75	11.05	9.23	91	84	88	«	2	1	3	3	10.1	15.0	7.3	3	3	«	
5	5.4	15.7	11.3	6.60	9.77	8.58	93	73	84	«	2	1.5	1	1	7.0	13.5	5.2	3	2	«	
6	6.0	15.5	10.5	6.66	9.63	9.18	90	73	94	«	0.5	0	0	0	6.6	12.9	3.9	1	1	«	
7	7.1	16.0	11.0	7.27	10.24	10.07	92	75	1.00	«	0	0	0	0	6.5	12.3	—	1	1	«	
8	4.6	15.2	11.0	6.67	10.33	9.95	98	79	99	0.1	0	0	1.5	1.5	6.6	13.6	9.7	1	1	«	
9	9.7	12.8	10.2	8.95	10.30	9.12	96	94	95	«	1	3	4	8	10.7	13.9	9.5	2	3	«	
10	6.7	7.3	7.0	7.73	8.02	7.87	1.00	1.00	1.00	3.5	8	11	6	2	6.2	6.9	6.3	2	2	«	
11	8.4	14.0	12.7	8.59	12.09	11.17	1.00	1.00	1.00	0.4	1	1	0.5	1	9.6	15.3	11.4	2	2	0.6	
12	10.1	12.2	12.1	9.30	10.84	10.65	97	1.00	99	8.2	3	3	15	10	10.4	15.0	10.6	2	3	«	
13	10.5	13.2	11.6	9.77	11.13	10.33	1.00	97	99	0.3	8	3	6	0	—	13.9	10.6	—	2	«	
14	10.3	13.2	9.4	9.30	9.87	9.13	96	86	1.00	«	0	0	0	0	10.9	12.3	7.3	1	1	«	
15	6.0	13.4	10.3	7.40	9.87	9.65	1.00	85	1.00	«	0	0	0	0	10.5	11.7	8.9	1	1	«	
16	9.1	12.5	11.0	7.85	10.66	10.07	99	97	1.00	0.8	0	0	3	3	10.0	13.1	10.1	2	2	«	
17	9.6	12.0	11.1	9.25	10.21	9.54	1.00	95	1.00	4.5	2	2	1.5	1	10.3	—	8.9	3	—	«	
18	10.5	13.2	12.3	9.77	11.52	10.90	1.00	1.00	1.00	1.3	1	1	0	0.5	11.1	14.3	11.2	2	2	«	
19	11.3	12.4	10.9	9.89	10.97	9.90	96	1.00	99	3.0	0.5	1.5	1.5	1.5	11.9	12.6	9.7	1	1	19.0	
20	8.7	8.9	6.7	8.07	7.95	7.73	92	90	1.00	3.1	39	3	9	3	7.9	8.5	4.7	4	4	4.0	
21	6.9	10.1	8.7	7.82	9.30	8.75	1.00	97	1.00	4.3	1	8	13	0	6.3	9.9	8.2	3	2	«	
22	5.2	10.5	8.5	7.03	9.53	8.64	1.00	98	1.00	2.8	0	0	0	0.5	5.9	10.8	8.6	1	1	«	
23	9.0	11.3	8.9	8.91	9.77	8.85	1.00	95	1.00	7.6	1	0	0.5	0	9.0	11.9	4.7	1	1	12.3	
24	7.5	10.7	9.6	8.01	9.77	9.25	99	99	1.00	0.1	0	0	2	1	7.5	11.5	7.1	1	1		
25	8.0	9.8	9.1	8.38	9.37	8.96	1.00	1.00	1.00	15.2	2	21	6	2	9.1	11.2	7.9	3	1	18.9	
26	6.4	9.7	8.2	7.58	8.95	8.48	1.00	96	1.00	4.9	14	0.5	2	13	8.2	10.4	9.3	2	2	18.4	
27	9.6	11.5	8.6	9.25	10.03	8.70	1.00	96	1.00	11.5	1.5	6	15	5	9.9	10.4	7.6	3	3		
28	7.0	8.4	5.4	7.87	7.16	6.71	1.00	83	94	10.0	5	5	7	4	7.2	7.1	3.2	2	2	«	
29	4.6	7.4	6.5	6.67	7.21	7.63	98	89	1.00	1.7	2	25	11	28	3.7	4.8	6.5	3	2	«	
30	3.7	12.2	10.0	8.75	9.62	9.36	1.00	89	99	7.6	2	3	5	28	9.8	11.9	7.7	2	2	5.1	
31	8.9	11.8	9 9	8.29	9.60	9.42	94	91	1.00	0.5	8	4	7	2	8.5	11.8	8.8	2	2	6.6	
gem.	+ 8.16	+ 12.48	+ 10.04	8.27	10.00	9.29	0.975	0.905	0.977	91.4 som	3.47 gem.	3.55	4.37	3.98	+ 8.70	+ 12.09	+ 8.02	1.93	1.87	84.9 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

OCTOBER 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 10.0	+ 17.5	+ 12.5	2	3	2	764.43	763.28	763.78	+ 14.0	+ 16.2	+ 14.2	9.03	9.47	9.39	0.84	0.69	0.78		
2	9.7	17.2	11.4	3	4	3	64.75	64.16	65.94	12.2	16.8	13.6	9.07	11.33	9.49	86	79	82		
3	9.7	16.7	12.2	3	4.5	3.5	69.19	69.04	70.37	11.8	14.2	12.6	8.80	9.63	8.82	85	82	81		
4	8.6	17.2	10.8	2	2	2	71.94	70.49	70.05	10.0	17.0	10.6	7.97	8.71	6.20	86	60	64		
5	4.4	15.6	9.4	1.5	2	1.5	68.98	67.15	66.71	8.0	16.0	11.0	5.39	11.54	6.44	66	85	65		
6	6.1	15.0	8.9	1	1	1	65.99	64.85	64.71	8.4	14.2	—	5.55	6.85	—	67	56	—		
7	6.9	14.7	8.9	1	1	0.5	64.05	61.94	60.51	9.0	15.0	9.0	4.79	6.85	7.17	55	53	83		
8	5.0	15.8	11.4	1	2	2	56.31	54.65	52.19	7.2	15.4	12.4	5.88	9.70	8.95	77	75	83		
9	10.0	14.4	10.3	3	3.5	5	51.23	50.54	50.80	13.2	16.6	11.6	9.73	10.32	8.68	86	73	85		
10	7.5	8.1	7.2	4	3	3	49.77	49.77	49.98	11.0	12.2	11.4	9.04	9.33	9.28	93	88	93		
11	9.2	14.2	13.1	2	1	2	49.20	48.57	48.57	13.0	17.0	13.1	10.11	11.20	9.79	90	77	87		
12	9.7	14.2	11.7	2	4.5	4	48.60	47.92	49.55	11.6	13.8	11.0	9.16	8.61	8.56	90	73	87		
13	10.3	12.8	11.4	3	2	1	51.18	52.00	54.54	12.0	14.8	12.0	9.19	8.01	9.45	88	63	90		
14	10.8	13.9	8.9	0.5	1	1	58.78	60.31	61.35	11.6	13.8	11.0	8.92	7.34	8.56	87	62	87		
15	7.5	11.9	10.0	1	0.5	0.5	61.57	61.17	60.87	10.0	—	9.0	7.97	—	7.42	86	—	86	117	
16	9.7	12.5	11.1	1.5	1.5	2.5	60.86	59.03	55.81	10.6	12.8	11.0	8.80	9.75	8.56	93	88	87		
17	10.3	11.9	11.4	3	4	3	50.64	46.90	45.06	10.6	11.8	10.0	6.20	9.31	7.97	64	90	86		
18	10.3	12.8	12.2	2	1.5	2	43.15	42.31	41.33	11.0	13.4	12.2	8.56	10.39	9.07	87	90	86		
19	11.4	12.5	10.8	2	3	3	37.91	36.58	33.41	12.0	13.2	10.4	9.97	10.12	5.99	95	89	63		
20	8.6	8.9	7.5	4.5	3.5	4.5	42.28	45.66	47.31	8.8	9.8	7.6	6.41	6.93	6.04	76	76	77		
21	7.5	9.7	8.3	4	2	0.5	52.09	53.12	53.04	7.2	7.8	10.2	6.28	7.01	8.81	83	89	95		
22	5.0	9.7	8.3	1	1	2.5	52.30	49.92	47.91	9.0	10.0	10.2	7.90	8.45	8.81	92	92	95		
23	8.6	11.4	8.3	1	2	0.5	50.72	51.89	53.93	11.0	12.6	9.8	8.80	8.07	6.93	90	74	76		
24	7.5	9.7	8.9	2	3.5	3	52.12	51.08	48.81	7.4	—	9.4	7.25	—	8.14	94	—	92		
25	7.8	9.7	8.3	5	5	1	40.98	41.95	47.64	10.2	10.4	10.2	7.41	8.21	6.68	79	86	72		
26	7.5	9.7	8.3	2	3	5.5	56.86	52.82	45.95	7.8	10.2	11.8	6.14	6.68	9.31	77	72	90		
27	9.2	10.8	8.9	3	3.5	3	37.82	36.97	36.38	7.6	9.8	8.8	7.13	8.09	7.54	91	89	89		
28	6.9	8.9	5.8	3.5	4	4.5	42.11	48.55	53.39	8.4	8.8	6.4	6.22	5.53	4.65	75	65	65		
29	5.0	7.5	7.2	3	5.5	7.5	55.79	51.56	42.64	4.0	7.6	9.0	5.09	6.04	7.90	83	77	92		
30	8.9	11.4	10.0	3	2	5.5	45.43	43.58	42.64	9.2	10.4	8.8	7.78	8.69	7.54	89	92	89		
31	8.6	10.8	8.9	3	2	2	47.51	48.70	49.98	8.6	11.8	9.6	7.66	8.08	7.05	92	78	79		
gem.	+ 8.01	+ 12.49	+ 9.75	2.37	2.65	2.66	753.69	753.11	752.75	+ 9.88 gem.	+ 12.88	+ 10.60	7.68	8.63	7.97	0.834	0.773	0.828	117	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

OCTOBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 13.7	+ 19.8	+ 16.2	—	11.02	11.74	11.04	0.92	0.70	0.80	«	8	10	10	1.0	1.5	3.0	2 0	763.2	761.7	761.5
2	12.0	20.3	15.4	—	9.40	10.09	10.54	87	56	80	«	8	10	10	1.5	1.5	3.0	3.0	62.1	62.5	64.1
3	11.8	18.2	15.2	—	9.58	11.00	10.72	90	72	82	«	8	10	10	2.5	2.5	4.0	3.0	67.2	67.4	68.1
4	13.6	20.9	15.2	—	9.66	7.93	7.60	81	44	57	«	8	10	10	3.0	8.0	11.0	12.0	69.4	67.9	67.5
5	10.5	18.2	13.4	—	8.20	6.80	7.80	82	44	65	«	9	10	10	9.5	7.0	10.0	5.0	67.1	65.4	65.4
6	9.2	17.4	12.8	—	7.90	7.44	8.18	85	50	71	«	9	10	10	5.0	5.0	6.0	6.0	65.0	63.8	63.7
7	11.3	18.2	13.4	—	7.45	7.00	8.24	71	46	69	«	9	10	10	5.0	7.0	9.5	7.0	63.0	60.8	59.0
8	13.0	17.5	16.7	—	8.50	11.20	11.39	74	75	80	«	6	5	0	9.0	9.0	7.0	8.0	54.1	51.6	50.5
9	15.6	20.0	17.0	—	12.02	12.50	12.50	90	73	86	0.1	5	6	0	8.0	9.5	7.0	9.0	49.1	47.7	47.0
10	15.3	16.6	15.4	—	12.11	11.92	11.34	92	84	86	11.5	3	4	10	8.0	9.0	6.0	3.0	47.3	48.1	48.5
11	15.2	16.9	14.8	—	11.59	11.53	10.46	89	80	82	0.8	9	7	9	9.5	9.0	14.0	13.0	47.9	47.9	49.4
12	13.6	16.2	13.6	—	10.66	8.44	9.86	90	60	83	1.5	6	6	7	17.0	14.0	28.0	9.5	49.0	51.6	52.9
13	11.1	15.2	12.4	—	9.26	9.42	7.94	89	71	70	0.2	8	8	10	6.0	5.0	2.0	1.5	53.2	53.8	55.7
14	12.2	14.7	12.2	—	8.82	9.79	9.02	80	78	82	0.5	2	3	8	1.5	1.5	2.5	1.5	59.9	61.3	62.0
15	12.0	15.8	13.0	—	10.20	10.48	9.30	94	78	80	0.8	4	9	10	1.0	0.5	1.0	1.0	61.8	61.7	62.6
16	10.3	15.6	12.6	—	9.03	9.36	9.76	92	70	88	«	6	4	2	1.0	3.0	6.0	10.0	62.5	60.1	58.1
17	11.9	14.6	13.2	—	8.99	10.02	10.12	84	80	88	«	2	3	2	12.0	13.0	14.0	9.0	50.6	46.9	45.6
18	12.4	14.4	14.0	—	10.44	11.18	10.90	94	90	90	2.5	1	2	0	6.0	6.0	7.0	6.5	42.5	40.7	39.2
19	12.4	12.8	11.2	—	10.44	9.88	8.50	94	88	81	7.9	0	2	0	6.0	5.0	10.0	25.0	38.2	36.4	38.1
20	8.4	10.6	9.4	—	6.80	6.96	7.50	76	69	80	2.0	6	6	3	19.0	9.0	9.0	11.0	48.3	49.5	51.3
21	10.5	12.5	11.2	—	8.30	8.50	9.10	85	76	88	1.5	4	3	8	8.0	9.0	9.0	5.0	55.2	54.3	53.6
22	11.4	12.2	12.4	—	10.04	10.32	10.68	95	94	96	0.8	0	0	9	5.0	5.0	5.0	5.0	50.8	47.0	42.2
23	11.0	13.6	9.6	—	9.80	9.66	8.30	95	81	88	7.4	3	6	10	6.0	2.5	2.5	4.0	51.2	52.5	55.3
24	10.4	12.4	12.0	—	8.70	9.94	9.20	90	90	85	0.4	0	3	0	5.0	6.0	13.0	14.0	54.6	52.4	51.4
25	12.2	13.1	11.0	—	7.32	7.65	8.40	66	65	81	4.3	6	4	0	21.0	19.0	22.0	13.0	47.1	48.6	53.3
26	9.0	10.6	13.0	—	8.00	8.86	10.80	87	86	94	3.9	5	0	0	6.0	6.0	10.0	9.5	58.9	52.0	43.8
27	10.6	10.6	10.0	—	8.86	8.86	8.50	88	88	88	15.3	6	3	2	12.0	11.0	10.0	12.0	40.3	39.7	38.5
28	9.0	9.8	7.2	—	8.70	5.90	5.80	95	62	70	19.4	0	6	8	7.0	8.0	15.0	8.0	43.6	51.8	57.3
29	6.0	8.0	10.4	—	6.40	7.30	8.74	82	84	88	7.7	3	1	0	7.5	14.0	36.0	6.0	57.1	48.8	45.6
30	10.4	12.1	10.4	—	8.94	8.76	8.54	90	80	85	5.2	4	4	5	6.0	11.0	25.0	8.0	46.8	42.7	46.0
31	10.6	12.5	11.4	—	8.86	8.82	8.10	88	80	77	6.1	6	4	2	14.0	17.0	13.0	18.0	46.9	47.5	47.8
gem.	+ 11.50	+ 14.88	+ 12.76		9.23	9.33	9.32	0.867	0.730	0.814	99.8 som	5.0 gem.	5.5	5.6	7.39	7.56	10.34	8.02	754.00	753.04	753.06

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER A. C. VAN HAEFTEN. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

OCTOBER 1865.

Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
1	763.2	761.8	761.6	+ 12.0	+ 20.3	+ 13.4	10	10	10	2	2	2	734.6	733.1	733.0	+ 9.2	+ 23.0	+ 16.2	«	
2	62.3	62.5	63.8	10.6	19.8	13.4	10	10	10	2	2	2	34.2	34.5	35.4	7.5	23.0	17.3	«	
3	67.1	67.4	68.1	10.1	17.4	12.4	10	10	10	2	2	2	37.7	38.9	40.2	8.0	18.5	15.0	0.7	
4	69.7	68.5	67.8	11.6	19.5	12.9	10	10	10	3	3	3	40.6	40.6	39.7	11.0	18.0	14.0	«	
5	67.4	65.9	65.5	9.0	17.1	10.1	10	10	10	2	3	2	39.0	36.8	36.4	8.0	16.7	11.7	«	
6	65.1	64.0	63.9	6.8	16.9	10.0	10	10	10	2	2	2	35.9	35.2	35.6	7.3	15.5	10.0	«	
7	63.3	61.3	59.1	7.6	17.0	10.4	10	10	10	1	3	2	34.9	33.6	31.4	7.2	20.0	11.5	«	
8	54.7	52.1	50.9	8.5	17.4	14.7	8	2	0	1	2	1	28.7	26.9	24.9	10.0	17.0	16.0	«	
9	49.5	48.3	47.6	13.9	18.9	14.3	2	1	0	1	2	3	23.6	22.8	21.8	13.5	18.5	16.3	«	
10	46.7	47.9	49.4	14.1	16.3	13.4	0	0	8	1	2	2	22.2	23.4	24.3	14.0	15.5	13.2	13.2	
11	48.0	47.6	48.8	13.2	17.0	14.1	1	0	8	3	4	5	24.4	24.6	26.5	12.8	16.0	12.3	5.4	
12	47.7	50.3	51.8	11.9	15.0	12.8	0	5	9	6	6	5	28.1	28.7	28.9	10.0	13.0	11.2	«	
13	52.9	53.5	55.1	11.1	16.6	12.2	5	7	8	3	2	1	27.8	27.4	27.5	8.7	12.0	10.8	«	
14	59.7	61.0	61.7	11.8	15.8	11.1	0	1	1	0	0	0	30.4	32.1	33.4	7.8	14.0	13.0	«	
15	61.6	61.5	62.1	9.9	16.3	12.5	0	3	8	1	1	1	34.7	34.2	35.0	9.2	14.0	8.2	«	
16	62.2	59.8	57.5	11.9	15.6	11.9	0	7	0	1	3	4	35.3	35.1	32.9	4.3	13.0	8.0	«	
17	50.7	46.5	45.3	10.6	13.4	11.9	2	2	2	4	5	3	27.7	25.1	22.4	8.7	12.3	11.3	1.4	
18	42.6	40.8	39.6	11.0	13.7	12.9	0	0	0	2	2	3	19.3	17.1	15.4	10.8	15.5	12.5	3.7	
19	37.8	36.0	35.1	11.9	14.0	10.8	0	1	0	3	4	7	14.3	13.8	18.4	11.2	11.0	8.0	14.2	
20	46.8	48.1	49.9	9.3	10.5	10.3	5	6	6	5	7	5	23.5	24.7	26.3	5.3	9.2	8.0	«	
21	54.2	54.4	53.5	8.8	11.6	10.7	4	2	0	3	3	4	30.9	30.8	29.1	5.5	11.8	10.5	«	
22	51.5	47.8	47.1	9.5	11.0	10.8	0	0	0	1	2	1	24.8	23.0	24.2	10.2	11.2	12.2	«	
23	50.9	52.1	54.4	9.0	12.8	8.7	1	2	9	1	1	1	24.8	25.2	27.5	10.0	12.0	11.0	7.3	
24	54.4	52.1	50.8	8.2	11.8	11.1	0	1	2	2	4	3	29.3	29.6	28.6	9.0	11.0	9.5	1.2	
25	45.2	—	50.8	11.0	—	10.8	3	—	5	6	—	7	24.4	24.2	27.4	10.0	8.8	9.3	«	
26	58.2	52.7	42.8	9.3	10.0	11.8	0	0	0	2	3	6	33.9	31.6	24.9	5.3	9.5	9.7	1.8	
27	39.2	38.9	37.7	10.0	11.0	9.0	1	1	0	5	6	4	17.8	17.2	17.3	10.2	11.2	9.3	24.8	
28	42.7	51.0	55.7	7.9	9.6	6.6	0	4	4	3	4	3	16.3	19.3	30.7	8.3	9.5	4.0	5.0	
29	56.9	49.2	44.7	5.0	6.9	9.1	2	0	0	3	6	7	32.7	30.2	24.2	2.7	7.5	9.5	2.3	
30	46.5	42.1	45.5	9.6	11.6	9.8	1	0	2	3	6	6	23.4	22.0	24.5	10.3	11.1	10.0	32.6	
31	46.8	47.9	48.4	9.6	12.2	10.6	1	0	1	4	2	5	25.2	25.4	27.2	9.0	11.3	9.7	0.4	
gem.	753.73	753.10	752.77	+ 10.15	+ 14.57	+ 11.43	3.4	3.8	4.6	2.52 gem.	3.13	3.29	728.40	727.97	728.23	+ 8.87	+ 13.89	+ 11.26	114.0 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

October 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du ven…*)	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	+ 8.3	+ 22.2	+ 16.0	+ 5.0	+ 18.0	6.93	7.63	8.16	0.84	0.37	0.60	«	«	«	10	10	10	3	3
2	7.4	22.2	13.3	4.8	19.2	6.27	8.31	7.88	81	41	69	«	«	«	10	10	10	3	3
3	8.2	22.2	16.8	6.0	17.0	7.21	8.02	9.34	89	38	74	«	«	«	10	10	10	3	3
4	11.9	19.4	14.2	9.6	12.0	7.41	6.57	5.52	71	38	45	«	«	«	10	10	10	3	3
5	7.5	17.6	12.6	2.3	16.7	4.28	4.79	5.35	55	31	49	«	«	«	10	10	10	3	3
6	4.0	16.6	10.0	1.0	17.0	4.41	4.08	6.01	71	28	65	«	«	«	10	10	10	3	3
7	5.7	18.6	12.0	1.8	18.2	4.76	6.11	6.77	69	36	65	«	«	«	10	10	10	3	3
8	7.6	21.3	16.0	3.0	20.0	5.76	10.01	10.71	72	52	79	0.2	«	0.2	10	8	10	3	3
9	13.8	22.2	16.6	10.2	12.8	10.82	12.03	12.16	92	59	86	«	«	0.3	8	7	10	2	2
10	14.8	17.2	13.2	14.0	4.0	11.85	10.54	10.65	94	72	94	13.1	6.2	«	0	5	5	3	3
11	14.2	19.2	14.6	11.0	9.0	10.59	10.17	9.56	87	61	77	2.5	«	«	0	7	3	3	3
12	11.7	15.7	13.6	10.0	7.0	8.28	8.50	8.36	80	63	72	0.8	«	«	0	6	5	7	6
13	9.5	17.0	11.9	8.0	10.2	7.36	9.66	9.65	82	66	93	«	«	«	10	6	5	3	3
14	7.9	14.6	10.6	5.0	10.2	7.50	8.27	8.21	94	66	85	«	«	«	5	4	5	3	3
15	10.1	14.4	10.6	8.5	7.5	8.03	8.39	8.21	86	68	85	«	«	«	0	5	7	3	3
16	5.8	14.6	10.1	3.8	12.2	6.71	8.75	7.71	97	71	82	«	«	«	10	7	7	3	3
17	10.3	13.9	11.6	8.8	5.7	8.04	7.77	8.10	85	65	79	«	«	«	4	0	5	5	7
18	12.2	17.0	15.0	9.8	8.2	9.22	9.17	8.81	87	62	69	«	«	«	9	3	5	3	5
19	12.0	13.2	10.9	9.8	4.4	8.59	8.62	6.90	81	76	70	0.5	0 5	1.9	0	1	0	3	3
20	6.4	11.6	9.2	5.0	9.0	5.57	5.28	6.07	76	50	70	0.6	«	«	10	7	2	4	5
21	8.6	12.8	12.0	5.3	9.7	6.34	6.29	7.85	75	57	75	0.6	«	«	5	6	5	4	4
22	10.4	13.8	14.2	8.8	6.2	8.57	11.07	10.59	90	94	87	2.5	5.0	0.4	0	0	0	3	3
23	11.9	13.2	10.7	10.4	3.6	9.38	10.12	8.86	90	89	93	«	1.3	0.5	0	0	0	4	3
24	8.2	13.4	10.4	6.0	8.0	7.65	9.00	8.34	94	78	88	0.7	0.6	0.6	5	3	7	3	4
25	10.6	12.6	9.0	9.3	4.7	7.74	6.79	6.85	81	62	79	10.0	2.5	2.5	0	5	0	7	6
26	7.4	12.3	10.8	5.8	6.8	6.71	7.32	8.57	86	68	88	2.6	«	3.8	7	3	0	4	6
27	9.6	12.3	10.6	9.0	4.0	8.22	7.69	7.75	92	72	81	6.5	2.5	1.2	3	0	0	5	6
28	9.5	7.8	5.2	8.2	1.7	7.97	6.48	5.29	89	81	79	0.3	0.6	«	2	0	7	5	4
29	2.6	9.0	8.5	0.3	9.1	5.04	7.31	7.26	91	85	87	«	«	0.7	9	2	0	3	5
30	10.6	13.8	10.6	7.0	8.0	8.22	9.27	7.85	85	79	82	0.5	«	«	0	3	7	4	5
31	10.6	13.6	10.6	8.8	6.2	7.51	7.62	6.47	78	65	68	«	«	«	3	3	7	6	4
gem.	+ 9.33	+ 15.65	+ 11.98	min. d. 29. + 0.3 max. d. 2. + 24.0		7.51	8.12	8.07	0.834	0.616	0.766	41.4 som	19.2	12.1	5.5 gem.	5.2	5.5	3.68	3.8

WINDRIGTING. OCTOBER 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts Z 40°, van den morgen Z 28°, van den middag Z 24° en van den avond Z 36°).

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙
2	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↙	←	↖	←	↓	↙	↙	↙	←	←	↙	←	↙	←	↖	↓	↙	↙	↙	←	←	←	←	↙	↙	↙
3	↙	←	←	↙	←	↙	↙	←	←	←	↙	↙	↙	←	↙	↓	↙	↙	↙	←	←	↙	←	←	↖	↙	←	↙	↙	←	←	←	↖	↖	↙	↙	↙
4	↙	↖	↖	←	←	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	←	↙	↙	↙	←	←	←	↖	←	↖	←	←	↙	←	←	←	↖	↖	↖	←	↖	↙
5	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↙	↙	↙	↖	↖	←	↙	↖	←	←	←	←	↙	↙	↙	←	←	↘	←	↙	←	←
6	↙	←	↖	←	←	↙	↖	←	←	←	↖	←	↖	↖	←	↓	←	↙	↙	←	←	↙	←	←	←	←	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←
7	↙	↙	↙	←	←	↖	↗	←	←	←	↙	←	←	↖	←	←	↙	→	↘	←	←	←	↖	←	↖	←	↙	↙	↘	↙	←	←	↙	←	←	←	↙
8	↙	←	↖	↖	←	↙	↙	↙	←	←	↖	↖	←	↖	↖	←	↖	↙	↙	↙	←	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↙	↙	←	←	↖	↑	↖	←	↖
9	↙	←	↖	↖	←	↙	←	←	←	←	↙	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↙	←	←	↙	←	←	↖	←	←	↖	↙	**↙**	**←**	**←**	↙	↙	←	←	↖
10	↙	←	←	←	↖	↙	←	←	←	←	↖	↖	↑	↖	↑	↗	↖	↙	←	←	←	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↙	←	←	←	↖	↖	↖	↖	↗
11	↙	←	↖	↖	↑	↙	↖	↖	←	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↖	←	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	**↗**	←	↖	↑	↗	↑	↗	**↑**	↗	↗
12	↑	↑	↑	↑	**↗**	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↗	**↗**	↗	↗	**↗**	↗	**↑**	**↖**	↗	**↗**	↗	**↗**	**↗**	→	**→**	**↗**	↗	↑	↑	**↗**	**↗**	↗	↗	**↗**	↗	↗
13	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↘	→	↘	→	↗	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↗	↘	↗
14	↘	↓	↓	↓	→	↘	↘	↑	↓	↙	↓	↓	↓	↙	←	↘	↗	↓	↙	↑	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↗	↙	←	←	↑	↗	↙	↙	↑	↗
15	←	↘	↑	↙	↗	←	↘	↗	↑	↑	↑	↘	↑	↘	↗	↑	↗	↑	↑	**↗**	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↗	↗	↑	↗	↘	↘	↑	↗	→	↑	↗
16	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
17	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↖		↑	↑	↗	**↑**	↗	↗	**↗**	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑
18	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↗	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↑	↗
19	←	↖	↖	↖	↑	←	↖	↗	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	←	↖	↑	**↗**	→	**→**	**→**	**↘**	↗
20	**↗**	**→**	→	**→**	**↘**	↗	**↗**	↗	**→**	→	↗	↗	**→**	→	↗	↗	↗	↗	↗	**→**	**↗**	↗	**↗**	**→**	→	→	↗	↗	↑	**↗**	**↗**	↗	↑	↗	**↗**	→	↗
21	↑	**↗**	↗	↗	↗	↑	↗	↗	**↗**	**↗**	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
22	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↖	↖	←	←	↖	←	←	↗	↙	↙	↖	↙	↙	←	←	↖	↙	↗	↗	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	→	↗
23	↓	↙	↙	↙	↗	↓	↖	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↗	↗	↘	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↘	↙	→	↗	↘	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↗
24	↑	↙	↙	↓	↑	↑	↖	↗	↙	↖	↑	↖	↖	↖	↗	↘	→	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↑	↗	→	↗	→	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→
25	↑	**↗**	↗	**↗**	**↘**	**↗**	**↗**	↗	**→**	**↗**	↗	↗	**→**	→	**↘**	**↗**	↗	↗	**↗**	→	**→**	↗	**↗**		→	**↘**	**→**	↗	→	→	**↘**	**↘**	↘	↘	**↘**	↘	↗
26	**↘**	**↘**	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↑	**↗**	↗	↑	**↗**	**↑**	↗	↖	**↗**	**↗**	↗	↗
27	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↖	↗	**↗**	→	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↑	**↗**	**↗**	→	↗	**↗**	↗	↑	↗	**↗**	↗	↑	↗	↗	↗	↗
28	↑	→	↑	↗	↗	↘	↘	↘	**↓**	**↘**	↙	↙	↙	↙	↙	→	↗	↘	↘	↘	**↘**	↘	↘	↘	↙	**↓**	→	↗	↗	**↘**	**↘**	**↘**	↘	↘	↘	↘	↗
29	↗	→	↑	↗	↗	**↑**	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↘	↑	**↖**	↗	**↑**	↑	**↑**	**↑**	↗	**↑**	↗	↘	**↑**	**↖**	↑	**↗**	↑	**↗**	**↗**	↗	↗
30	↑	**↗**	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	**↗**	↗	**↗**	↗	↗	**↑**	**↗**	↗	↗	↗	↗	**↗**	→	↗
31	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	**↗**	**↗**	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗
	57	117	14	67	112	50	63	82	91	101	17	40	121	14	127	185	15	69	81	40	116	14	139	182	11	131	263	15	82	115	134	106	14	114	229	103	17
	Z	Z	O	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	O	Z	Z	O	Z	Z	Z	Z	O	Z	Z	O	Z	Z	Z	Z	Z	Z	O	O	Z	Z	O	Z	Z	Z	Z
	32°	57°	64°	45°	30°	3°	0°	9°	62°	32°	59°	30°	25°	82°	6°	55°	14°	6°	53°	5°	29°	51°	35°	19°	6°	27°	44°	17°	87°	80°	36°	52°	60°	44°	57°	46°	15°

De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

NOVEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	8	2	10			8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 8.8	+ 10.5	+ 4.3	+ 7.1	+ 3.6	54.00	57.61	59.52	8.02	6.50	5.31	0.94	0.69	0.85	1.2	0.2	«	«	0.6	0.2
2	5.9	10.5	3.1	3.4	8.6	61.52	61.80	62.67	6.54	7.10	5.53	94	74	97	«	«	0.5	«	0.5	«
3	— 0.8	10.8	3.8	— 1.6	12.4	62.48	61.50	62.30	4.16	7.16	5.91	96	73	98	«	«	«	«*	0.8	0.1
4	+ 6.1	10.0	5.5	+ 2.1	8.3	63.33	63.51	64.36	6.64	6.44	5.70	94	70	84	«	«	«	«	0.6	0.2
5	4 0	10.0	3.7	2.6	7.8	64.67	63.64	64.85	5.89	7.53	5.67	97	81	94	«	«	«	«	0.8	«
6	5.2	8.3	5.8	2.4	6.5	65.22	64.18	64.28	6.31	6.50	6.38	95	79	92	«	«	«	«	0.2	«
7	5.6	8.4	5.6	4.6	3.8	63.96	63.11	62.91	6.50	7.20	6.50	95	87	95	1.1	«	«	«	0.2	«
8	6.6	9.3	5.2	2.8	7.4	62.78	61.42	60.90	7.19	6.55	6.08	98	74	92	«	«	«	«	0.6	0.3
9	4.9	6.3	4.1	3.4	3.1	59.97	59.52	61.19	5.96	6.09	5.83	92	85	94	«	«	«	«	0.3	«
10	6.6	8.1	4.4	3.6	5.9	62.65	63.88	65.86	5.58	6.28	5.86	77	77	93	«	0.2	«	«	«	«
11	6.1	8.3	8.1	4.0	4.9	66.66	65.96	66.10	6.75	7.04	7.27	95	86	90	0.5	«	«	«	0.3	0.1
12	7.9	9.1	4.3	7.3	3.3	69.97	72.88	75.68	6.75	6.43	5.30	84	74	85	«	«	«	0.1	0.7	0.2
13	0.1	6.7	0.0	— 0.8	7.6	76.84	75.17	73.14	3.77	3.73	3.74	81	51	81	«	«	«	«*	0.6	0.3*
14	— 0.4	5.5	2.4	— 1.4	6.9	70.77	69.13	68.92	3.53	4.46	4.40	79	66	80	«	«	«	0.3*	0.3	0.2
15	+ 3.2	8.7	5.1	+ 1.5	7.2	68.01	67.28	69.00	5.00	7.49	6.04	86	89	92	«	0.1	1.8	0.1	0.2	«
16	3.1	9.1	3.5	2.0	7.3	70.84	69.69	68.10	5.53	6.88	5.69	97	79	97	«	«	«	«	0.3	«
17	5.4	9.9	10.1	3.1	7.0	62.73	59.10	55.65	6.40	8.03	8.98	95	88	97	«	0.3	3.9	«	«	«
18	8.6	11.8	6.3	8.6	3.3	60.69	63.60	65.72	7.78	8.31	6.93	93	80	97	2.2	«	«	«	0.4	«
19	2.1	9.0	6.3	1.6	7.6	65.12	62.50	59.46	5.24	7.30	6.19	98	85	86	»	«	«	«	«	0.6
20	6.7	9.9	9.3	6.2	3.9	55.76	54.47	54.39	6.91	7.12	7.96	94	78	90	2.4	«	«	«	0.2	0.6
21	8.2	12.8	9.2	8.0	4.9	52.47	49.48	47.54	6.89	8.59	8.15	84	78	93	«	«	1.2	«	0.5	«
22	8.9	11.7	10.9	8.0	4.5	46.54	40.98	43.53	7.49	9.32	7.92	87	91	81	«	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5
23	9.3	11.3	10.2	8.9	3.6	48.20	50.80	50.75	7.61	8.39	9.04	86	84	97	0.5	«	0.2	0.2	0.6	«
24	10.7	13.8	9.5	9.6	4.7	48.58	49.59	53.52	8.40	8.24	6.77	86	70	76	0.1	«	«	0.2	0.7	0.9
25	5.7	12.6	12.6	5.4	7.4	52.31	47.89	44.21	6.11	8.97	7.85	89	82	72	«	«	«	0.1	0.4	0.6
26	9.8	11.1	7.2	9.0	2.6	43.36	46.38	50.93	7.54	7.45	6.62	82	75	86	0.5	«	«	«	0.6	0.3
27	4.9	8.7	3.0	4.6	4.2	55.19	56.94	57.59	5.76	6.59	5.40	89	78	94	«	«	«	«	0.5	«
28	4.6	8.9	8.4	2.9	6.0	52.55	48.76	46.60	5.64	6.48	6.77	89	76	81	0.3	«	«	«	0.3	0.3
29	6.9	10.2	7.2	6.6	3.7	45.14	48.70	53.63	7.01	7.31	7.16	94	78	94	1.6	0.1	0.7	«	0.2	«
30	5.5	6.2	6.1	5.3	1.0	57.49	58.69	60.66	6.34	6.69	6.75	94	94	95	3.1	0.5	2.1	«	«	0.1
gem.	+ 5.67	+ 9.58	+ 6.17	min. d. 3. — 1.6 max. d. 24. + 14.3		59.66 gem.	59.27	59.80	6.31	7.07	6.46	0.905	0.784	0.896	13.5 som	1.6	10.6	1.1	11.5	5.5

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM TE UTRECHT, DOOR DR. F. W. C. KRECKE.

NOVEMBER 1865.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE Declinatie. In minuten boogs. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	10	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	8 verschil.	2 stand.	10 verschil.	
																100+			100+		
1	8	10	7.5	6.5	10.0	2.0	↘	→	15°	28°	35°	— 6.0	21.6	— 3.4	4.2	80.9	5.5	—23.9	38.5	—44.6	Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen dat het water in den uitdampings-meter bevroren was.
3	2	9	0.5	1.0	0.5	0.0	↗	→	43	34	27	10.2	25.4	12.9	22.6	93.6	— 4.3	— 2.0	66.6	6.4	
8	6	8	0.0	0.0	0.5	0.0	?	↗	47	34	72	— 3.0	10.1	8.1	—54.4	48.5	5.8	—37.6	26.2	—15.3	
3	7	10	0.0	0.0	2.5	0.5	↘	↗	34	25	58	2.6	17.6	19.8	—33.5	51.9	—10.5	—23.1	46.8	22.4	
8	3	10	0.0	0.0	1.0	0.0	↓	↙	14	29	36	3.4	18.4	18.7	4.8	93.4	53.9	—14.3	50.8	2.9	Den 1. 'sav. Magnet. storing. Den 4. 'sav. idem.
3	2	1	0.0	0.0	0.5	0.0	↙	↙	41	13	5	7.9	22.6	9.6	12.7	67.0	24.3	— 2.2	64.9	—10.2	
0	1	6	0.5	0.0	0.0	0.0	?	↙	30	21	38	7.4	19.9	16.5	19.6	63.6	29.0	— 1.1	73.4	21.9	
0	7	7	0.0	0.5	7.5	7.5	?	↙	28	27	22	4.9	17.6	19.6	22.1	66.4	45.9	—20.1	47.7	— 8.1	'sav. idem.
0	3	9	6.0	9.0	7.0	0.5	↙	↙	24	31	68	2.1	17.7	3.5	4.1	51.2	7.9	8.7	72.9	— 5.2	
7	3	10	0.5	2.0	2.0	0.5	↘	↘	36	26	33	3.8	17.8	5.8	11.5	54.8	16.5	— 3.9	73.2	— 3.2	
7	1	0	1.0	0.5	2.5	0.5	→	→	52	30	26	— 5.9	14.9	3.3	— 3.2	55.1	6.0	5.3	60.6	— 6.5	
3	3	9	0.0	0.0	0.5	0.0	↘	↓	11	20	37	— 8.2	10.5	— 4.4	— 9.7	47.5	7.0	—25.0	51.1	—20.7	
10	10	10	0.0	0.0	7.5	1.5			32	25	31	2.6	14.0	2.8	14.2	55.8	18.4	—17.9	51.6	—14.4	
9	7	9	6.0	2.0	2.0	1.0	?	↘	30	35	34	2.3	14.0	4.1	1.7	51.4	— 2.2	6.9	82.0	22.3	
5	0	10	1.0	1.0	7.0	0.0	↗	↗	27	24	27	4.7	14.5	6.4	— 0.7	49.6	11.2	17.4	89.1	14.5	
7	3	10	0.0	1.0	0.5	0.0	?	→	54	41	26	— 6.0	19.1	7.8	— 6.5	56.1	22.6	4.0	70.1	—10.5	
0	1	0	1.0	0.5	2.5	6.0	?	↗	0	31	7	5.0	15.7	3.5	0.8	35.2	14.0	— 3.7	76.2	— 4.7	
3	6	10	5.0	1.0	0.5	0.0	↘	↘	23	31	33	2.2	15.7	4.6	10.1	39.0	14.6	— 7.7	71.9	— 1.2	
0	7	2	0.0	1.0	2.0	7.0	?	→	56	47	28	4.2	15.4	3.8	4.1	32.8	8.4	— 0.2	77.4	— 3.6	
1	2	1	7.5	9.0	5.5	2.5	↑	↗	24	28	13	3.6	14.8	3.4	— 0.7	28.1	3.5	4.8	90.7	7.3	
8	1	8	5.5	4.5	12.0	7.0	↗	?	28	-	23	4.4	16.1	3.7	2.0	16.3	7.6	1.6	92.9	10.8	
3	1	0	6.5	6.5	24.0	20.0	↗	↗	31	0	15	7.2	19.4	7.9	— 0.2	12.2	—31.2	3.3	89.2	19.6	(1) bovenste wolkenlaag →
3	3	0	15.0	13.0	14.0	0.5	(1)	→	36	39	23	4.4	16.7	5.9	2.1	49.7	19.2	—11.6	72.7	1.0	onderste 〃 ↗
3	8	10	3.5	10.0	24.0	17.0	↗	↗	35	26	27	2.4	15.3	6.1	10.1	39.4	—10.3	— 7.8	68.3	— 2.1	
8	4	3	7.5	2.0	7.0	10.0	↗	↗	35	30	28	2.5	13.2	— 1.5	—33.3	86.1	1.7	0.8	81.4	5.2	
3	4	9	19.0	14.0	13.0	7.5	↗	(2)	27	32	31	1.3	14.3	2.7	29.4	129.6	23.7	— 2.3	78.0	— 2.0	(2) bovenste wolkenlaag ↗
7	4	9	4.5	2.0	5.5	0.5	↗	↗	38	21	33	0.6	11.6	2.0	—12.9	95.0	— 2.7	—20.4	71.0	—10.2	onderste 〃 ↗
7	4	5	1.0	7.0	7.5	6.0	↑	↑	28	22	20	6.6	17.2	10.7	10.2	114.6	23.4	13.3	85.1	7.2	Een gedeelte van een kring boven en een krans om de maan.
1	7	2	8.0	1.0	2.5	0.5	↑	↘	12	25	52	2.9	14.4	2.8	—12.6	102.2	— 9.7	— 4.1	73.8	— 3.3	
3	1	2	4.0	2.0	1.0	0.0	↘	↗	24	33	38	5.3	16.9	6.5	12.5	131.4	22.4	—10.6	77.2	0.8	
4.1 gem.	4.0	6.3	3.70	3.23	5.75	3.28						2.51	16.41	6.44	1.04	163.28	10.72	—5.78	169.04	—0.78	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

NOVEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. bij de streken. (*Pluie en mm. suivant la direction du vent.*)								Uitgedampt. mm. (*Evaporation en mm.*)	
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	N (*N*)	NO (*NE*)	O (*E*)	ZO (*SE*)	Z (*S*)	ZW (*SO*)	W (*O*)	NW (*NO*)	's morg.	's av.
1	+ 10.0	+ 9.7	+ 9.6	+ 7.7	+ 2.3	7.40	7.25	7.42	0.97	0.78	0.81	«	«	«	«	«	3.8	0.3	«	0.2	1.4
2	10.0	10.0	6.9	9.5	1.0	7.19	6.96	6.12	76	74	79	«	«	«	«	1.4	1.0	0.2	«	1.0	0.6
3	4.1	9.2	10.0	3.7	6.3	6.26	7.66	7.52	96	85	80	1.0	«	«	«	0.6	«	«	0.3	0.5	0.7
4	9.1	8.9	8.2	8.5	1.2	7.61	7.28	6.83	85	83	81	1.1	«	«	«	«	«	«	0.5	«	0.4
5	9.0	9.4	8.4	7.4	2.0	7.78	7.54	7.25	88	83	85	2.0	3.2	«	«	«	«	«	«	0.7	1.0
6	7.5	9.0	8.4	5.8	3.3	7.79	7.78	8.14	96	88	95	«	0.3	1.7	«	«	«	«	«	«	0.4
7	7.1	8.5	8.6	7.0	1.9	7.16	8.30	8.58	91	97	99	0.3	2.6	1.0	«	«	«	«	«	0.3	0.2
8	8.4	8.7	8.2	8.1	0.9	8.25	7.40	7.59	97	85	90	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	0.5
9	6.9	8.5	8.4	6.9	2.8	7.61	7.41	7.69	98	86	90	0.2	«	«	«	«	«	«	0.2	0.4	0.5
10	9.0	9.0	9.3	8.1	1.5	6.25	6.89	7.27	71	78	81	0.1	0.1	«	«	«	«	«	3.0	0.7	1.1
11	9.7	10.0	10.2	9.4	1.1	6.81	7.63	8.19	74	81	86	«	«	«	«	«	«	«	0.2	1.0	0.6
12	9.3	8.7	7.3	8.0	2.5	7.04	6.21	5.99	78	71	75	«	«	«	«	«	«	«	«	0.9	0.9
13	4.2	6.4	5.0	4.0	3.5	6.10	5.60	5.43	93	74	79	«	«	«	«	«	«	«	«	0.3	1.3
14	2.0	4.8	4.2	2.0	2.8	4.70	5.25	5.61	82	77	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.4	1.0
15	4.8	9.2	9.6	4.6	5.4	6.04	8.79	7.09	89	98	77	«	«	«	0.3	0.9	«	«	«	0.6	«
16	9.0	9.1	5.1	8.4	1.2	6.89	7.83	6.68	78	88	96	«	«	«	«	«	0.3	«	«	0.4	0.5
17	4.6	8.9	9.9	3.2	7.8	6.67	8.74	9.30	99	99	99	0.4	0.4	«	«	4.1	1.8	4.5	0.3	0.4	0.3
18	10.8	10.2	9.6	10.4	0.6	8.76	8.43	7.87	88	88	85	«	«	«	«	«	«	«	«	«	0.7
19	3.9	8.1	6.9	3.5	5.5	6.18	7.76	7.28	96	93	94	«	«	«	«	2.2	«	«	«	0.4	0.6
20	7.6	9.6	9.4	6.7	3.0	8.06	8.10	8.55	99	88	94	«	«	«	«	«	0.2	«	«	«	0.4
21	8.0	11.3	9.3	8.0	3.3	7.93	9.29	8.73	95	91	97	«	«	«	0.2	2.7	«	«	«	0.1	0.4
22	8.0	10.7	11.0	8.0	3.6	7.93	9.53	8.29	95	97	84	«	«	«	1.1	0.3	«	«	«	0.5	0.2
23	10.8	11.2	10.1	10.4	0.9	7.61	8.06	9.06	77	80	96	«	«	«	«	«	«	«	«	1.2	1.3
24	11.0	12.0	11.0	9.3	2.9	8.99	9.00	8.53	90	84	85	«	«	«	«	«	«	«	«	0.5	1.2
25	6.7	10.2	11.7	6.7	5.1	7.19	8.89	8.82	93	93	84	«	«	«	0.2	1.4	0.8	«	«	0.6	0.6
26	9.6	10.3	9.0	9.0	1.9	8.10	7.68	7.78	88	80	88	«	«	«	«	«	7.3	0.7	«	«	1.0
27	7.1	7.7	3.9	6.6	2.1	6.95	6.49	6.08	88	79	94	«	«	«	«	0.9	1.0	«	«	0.5	«
28	5.2	7.5	8.0	3.2	4.8	6.62	7.14	7.28	95	89	87	«	«	«	0.6	0.4	«	«	«	0.1	0.2
29	7.0	8.8	9.0	7.0	2.1	7.76	7.90	7.89	99	90	89	0.3	«	«	«	«	«	«	«	0.2	0.5
30	8.0	7.7	8.0	8.0	1.0	7.93	7.45	7.82	95	91	94	0.4	0.4	0.1	«	«	«	«	0.1	«	0.6
gem.	+ 7.61	+ 9.11	+ 8.47	min. d. 14. + 2.0 max. d. 24. + 12.2		7.25 gem.	7.67	7.56	0.895	0.856	0.876	5.8 som	7.0	2.8	2.4	14.9	16.2	5.7	4.6	12.2	19.1

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

NOVEMBER 1865.

Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						Lucht-electriciteit. (*Electricité de l'air.*)			MAGNETISCHE									Aanmerkingen. (Remarques.)
									Declinatie. Schaaldeelen. (*Déclinaison.*)			Inclinatie. Schaaldeelen. (*Inclinaison.*)			Horizontale intensiteit. Schaaldeelen. (*Intensité horizontale.*)			
12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	8	2	8	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	8 verschil.	2 stand.	8 verschil.	
													200 +			100 +		
0.6	8.6	8.5	11.5	10.0	3.4	21⁰	38⁰	17⁰	—15.0	55.5	28.1	—13.2	20.0	26.2	— 6.9	36.5	24.7	
5.4	2.6	1.0	0.6	0.5	0.4	12	15	46	6.5	58.2	8.8	9.2	19.0	20.7	4.8	40.4	— 4.0	
0.4	0.9	2.2	0.8	0.5	0.6	32	20	16	7.5	62.5	8.4	9.5	20.4	9.2	1.3	38.2	1.8	
1.0	1.2	4.6	5.0	4.0	5.2	10	0	17	— 0.7	58.5	13.5	1.7	16.7	24.5	0.1	41.5	— 1.6	
6.0	8.0	5.0	7.6	3.8	0.5	19	12	54	2.2	57.2	4.6	14.8	30.0	21.2	— 3.2	30.0	— 7.5	
0.5	0.6	0.9	0.8	0.6	0.4	40	0	10	5.7	60.7	13.8	10.5	20.7	13.7	1.5	40.4	6.4	
0.4	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	12	6	0	2.0	58.4	13.4	12.0	21.1	26.1	— 4.2	31.2	— 5.0	
0.5	1.4	7.0	10.0	12.0	12.0	16	37	46	4.9	62.4	9.4	16.9	27.8	18.3	9.6	36.5	— 2.0	
10.0	6.8	5.6	1.3	1.3	5.6	49	35	40	3.3	57.2	8.1	6.6	16.8	1.8	1.1	38.2	11.6	
16.0	22.0	14.0	11.5	13.0	10.5	14	18	26	3.5	57.4	3.2	6.3	15.5	5.1	0.5	39.5	0.1	
6.8	8.0	9.4	14.0	16.0	15.0	36	29	48	2.7	56.2	3.8	— 1.8	19.6	4.2	9.9	35.3	2.8	
14.0	10.5	5.0	1.7	2.2	0.5	30	20	14	—34.2	50.0	— 1.1	—42.2	12.9	1.9	—16.0	31.2	— 3.8	
1.0	0.4	2.7	1.8	2.0	1.4	40	47	50	1.1	54.6	2.0	— 0.1	11.6	2.7	2.9	37.4	0.5	
2.0	4.4	3.6	1.7	3.2	5.0	44	51	54	4.6	56.8	10.8	0.0	7.8	— 6.1	7.4	42.4	22.4	
4.8	5.0	6.0	13.0	8.0	7.6	46	24	39	4.0	56.6	3.6	0.2	11.2	2.1	7.2	41.0	3.5	
6.0	1.8	0.4	0.3	0.3	0.5	30	35	41	— 1.0	59.0	5.9	— 4.0	23.2	15.0	6.2	36.8	— 2.4	
0.7	1.3	3.0	5.0	6.8	6.6	58	44	16	3.1	56.6	4.6	1.8	10.9	4.6	3.4	40.0	2.4	
7.2	8.4	7.2	6.0	2.0	0.8	50	28	30	3.0	56.2	4.2	1.8	10.8	4.1	6.6	46.2	— 0.4	
1.0	0.6	2.0	4.6	10.0	8.0	70	74	53	2.7	56.0	2.5	1.1	8.2	2.6	2.5	43.2	1.6	
8.0	9.6	15.0	11.0	10.0	8.0	30	60	47	3.0	56.5	3.9	2.2	8.6	3.1	3.4	44.0	— 2.5	
7.5	9.0	9.0	10.0	3.4	4.0	50	42	47	4.3	56.6	4.0	4.0	5.7	2.7	3.2	47.4	1.9	
8.0	6.4	15.0	29.0	27.0	24.0	49	12	37	5.0	58.0	6.6	9.1	13.9	2.3	4.0	46.5	11.8	
26.0	34.0	26.0	10.5	5.8	3.0	25	51	29	5.3	57.9	7.9	7.6	12.1	6.2	3.6	46.4	5.9	
1.2	14.0	22.5	30.5	29.0	24.0	44	39	28	3.0	56.0	4.3	1.0	7.8	— 0.6	4.2	46.6	6.0	
12.0	6.0	5.0	4.0	9.0	10.0	56	41	46	2.8	55.5	2.1	2.4	6.7	0.0	2.0	45.4	3.0	
20.0	15.0	29.0	20.0	9.0	10.0	34	40	31	1.3	55.6	4.2	1.5	7.1	5.1	0.5	46.2	11.4	
8.0	6.8	0.8	2.6	0.6	0.7	62	30	26	2.1	56.4	1.9	3.7	6.6	1.6	— 0.1	46.3	1.8	
1.6	1.5	5.8	5.4	5.0	4.4	40	47	27	2.8	60.2	10.4	0.5	15.5	2.9	7.8	44.4	15.0	
4.2	3.0	0.2	0.9	1.4	1.2	21	26	20	2.0	56.8	3.9	— 1.0	11.2	— 0.2	6.4	43.6	6.9	
0.7	0.7	0.8	1.4	8.0	7.2	23	17	15	4.7	58.7	5.7	8.0	13.0	— 0.6	0.6	39.7	0.4	
6.05 gem.	6.63	7.24	7.42	6.83	6.03				1.41	57.27	6.75	2.34	214.58	7.51	2.34	140.75	3.76	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 8.4	+ 10.7	+ 5.9	8.59	8.47	8.58	1.00	0.86	0.99	1.0	—	0.5	6	1	+ 8.4	+ 10.1	+ 2.8	1	1	0.6	
2	6.1	10.1	6.1	7.44	8.37	7.34	1.00	88	99	«	1	0	1	0	5.5	9.5	—	2	2	«	
3	3.0	7.8	5.4	6.12	7.83	7.12	1.00	95	1.00	«	0	0	0.5	0	0.5	4.9	4.2	2	2	«	
4	6.2	9.9	7.7	7.49	8.83	8.11	1.00	94	99	2.1	0	0	0.5	0	6.1	9.5	4.6	2	2	«	
5	5.3	8.2	5.7	7.08	8.26	7.26	1.00	97	1.00	0.2	0	0	0	0	3.6	8.7	0.5	2	2	«	
6	6.7	7.7	6.5	7.73	8.00	7.63	1.00	97	1.00	0.1	0	0	0	0	5.9	7.5	4.8	1	1	«	
7	7.3	8.8	7.8	8.02	8.57	8.27	1.00	97	1.00	1.1	0	0	0	0	6.6	8.3	6.9	1	1	4.7	
8	7.0	8.4	5.8	7.87	8.14	7.30	1.00	95	1.00	«	0	1	2	0	6.8	7.5	2.4	2	1	4.5	
9	5.1	8.2	5.0	6.99	8.03	6.95	1.00	95	1.00	«	1	0	2	0	4.9	7.6	2.7	2	2		
10	6.8	8.5	6.0	6.39	6.98	7.40	96	81	1.00	1.0	3	5	6	0.5	5.4	8.3	4.3	2	2	«	
11	5.8	8.7	8.9	7.30	8.41	8.85	1.00	96	1.00	1.8	0	1	5	3	5.1	—	6.8	2	—	«	
12	6.8	7.7	6.7	7.45	7.33	6.65	96	89	86	0.9	5	1	3	0.5	5.9	6.9	3.7	2	2	«	
13	3.0	5.8	1.8	5.93	6.05	5.39	97	83	95	«	0	0	1	0	0.3	4.0	— 1.6	2	1	«	
14	— 1.2	4.3	2.5	4.50	5.83	5.15	96	88	87	«	0.5	0.5	1	1.5	— 0.3	2.7	— 1.3	2	1	«	
15	+ 2.6	6.4	7.6	5.58	7.37	8.17	93	97	1.00	«	1.5	1.5	4	1.5	+ 1.9	3.7	+ 6.3	2	1	4.3	
16	3.3	8.1	5.5	6.14	8.08	6.69	99	96	99	1.8	0	0.5	0	0	2.6	6.1	2.0	2	2	«	
17	1.9	6.0	9.0	5.71	7.40	8.91	1.00	1.00	1.00	0.6	0	1.5	1	2	3.1	5.2	8.0	2	2	«	
18	9.7	9.8	7.7	9.30	8.89	7.67	1.00	95	93	9.5	0	4	7	0.5	9.1	9.3	4.6	2	2	7.0	
19	4.0	5.7	6.5	6.52	7.26	7.63	1.00	1.00	1.00	«	0	0.5	0.5	0.5	4.5	6.0	5.6	2	2	1.5	
20	6.5	9.0	8.2	7.63	8.79	8.48	1.00	99	1.00	1.7	4	6	7	4	5.8	8.9	7.6	2	1	«	
21	8.8	10.7	10.5	8.80	9.30	9.77	1.00	1.00	1.00	0.4	2	1.5	1	2	8.3	11.3	—	2	2	1.1	
22	8.0	10.5	11.0	8.38	9.77	9.36	1.00	1.00	93	2.0	3	1	12	26	8.0	10.5	9.7	2	2	«	
23	9.6	11.0	8.6	8.90	9.37	8.58	96	93	99	2.2	13	24	20	1	9.7	10.3	7.0	2	1	«	
24	10.2	13.4	10.9	9.24	9.03	7.68	96	77	77	«	0.5	5	20	29	9.4	12.9	8.9	2	2	«	
25	6.7	11.1	11.1	7.40	9.41	8.83	96	93	87	«	10	1	2	4	5.1	10.4	10.2	2	2	2.7	
26	10.1	10.7	9.0	8.27	8.25	8.34	87	83	94	0.5	4	8	25	5	9.9	10.8	7.3	2	3	«	
27	6.4	7.6	4.3	7.37	7.51	6.55	97	92	98	1.9	0.5	0.5	1.5	0	5.7	7.1	1.3	1	1	4.5	
28	3.1	7.6	7.5	5.77	7.52	7.26	94	92	89	0.1	0	1	2	2	4.8	—	6.4	2	—	«	
29	6.6	7.5	7.2	7.57	8.12	7.75	99	1.00	97	6.6	1	1	0	0	6.3	7.3	5.2	2	2	«	
30	6.5	7.7	7.0	7.63	8.22	7.66	1.00	1.00	97	0.5	0	0	0	0.5	—	7.6	5.7	—	1	1.8	
gem.	+ 6.01	+ 8.59	+ 7.11	7.30	8.11	7.71	0.931	0.933	0.963	36.0 som	1.72 gem.	2.20	4.37	2.82	+ 5.48	+ 7.95	+ 4.88	1.86	1.64	32.7 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

NOVEMBER 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (Thermomètre C.) 8	2	8	Windkracht (geschat). (Force du vent.) 8	2	8	Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.) 8	2	8	Amsterdam. Thermometer C. (Thermomètre C.) 8	2	10	Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.) 8	2	10	Regen. mm. (Pluie)	Aanmerkingen.
1	+ 7.5	+ 9.4	+ 5.8	0.5	3.5	2	752.01	756.72	758.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2	6.4	9.4	6.1	1.5	3	1	60.99	61.95	62.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3	3.3	8.3	7.2	1.5	2	0.5	62.64	61.83	62.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	6.9	10.0	6.9	0.5	1	2	63.54	63.56	64.12	+ 8.2	+ 9.8	+ 7.2	7.21	7.65	6.39	0.89	0.84	0.84		
5	7.2	9.7	5.6	2	2	1	64.24	64.20	66.09	8.0	10.0	6.8	6.89	6.92	6.41	86	75	86		
6	6.9	8.6	7.2	1	1	1	65.95	65.11	65.15	7.0	9.2	7.2	6.73	8.02	7.05	89	92	92		
7	6.7	8.6	7.5	1	0.5	1	64.74	63.87	63.82	7.8	8.6	7.8	7.01	7.08	7.01	89	84	89		
8	7.5	8.6	5.6	2.5	3.5	2.5	65.02	64.36	63.91	7.8	8.0	6.6	6.90	6.68	7.19	87	83	98		
9	4.7	7.8	6.1	1	3	2	61.62	61.05	61.13	5.8	7.6	6.2	6.05	6.48	6.69	88	83	94		
10	6.7	8.6	6.4	3	3	3	62.10	63.11	64.27	7.6	8.4	7.6	7.35	6.44	6.26	94	77	80		
11	6.1	9.4	9.2	2	3	4	65.53	64.17	63.76	7.2	9.2	10.0	6.28	6.61	7.29	83	76	79		
12	7.5	8.3	6.9	2	2.5	2	69.97	73.28	75.44	8.0	9.8	6.0	6.89	6.93	5.70	86	76	81		
13	1.7	5.6	0.8	1	1	1.5	78.36	76.84	75.74	3.0	6.2	2.2	4.91	4.77	4.23	86	67	79		
14	— 2.8	3.9	1.4	2	2	2	72.21	69.90	69.18	— 0.4	5.4	4.0	3.62	5.86	5.09	81	87	83		
15	+ 1.9	6.4	7.2	2	3	2	67.98	66.65	67.42	+ 4.8	8.6	6.0	5.41	6.75	5.50	83	81	78	11	
16	4.2	7.2	4.2	2	1	1	70.45	70.01	69.39	3.2	9.2	4.6	5.38	7.05	5.74	93	81	90		
17	1.7	6.9	8.6	2	3	4	63.78	59.37	56.48	5.8	9.8	10.2	5.90	8.09	8.81	79	89	95		
18	9.2	9.7	6.9	2.5	3	1	59.17	62.76	65.12	9.6	10.8	9.6	7.78	8.21	8.02	86	84	89		
19	3.9	6.4	7.2	2	3	4	64.35	62.88	60.04	3.0	9.0	7.7	5.30	7.54	6.20	93	87	79		
20	6.7	8.6	8.1	3	4	3	55.26	54.25	54.03	7.4	10.2	9.2	7.25	7.65	8.02	94	81	92		
21	8.1	10.0	10.3	3	3	3	52.05	49.98	48.33	8.2	11.8	8.8	7.43	9.04	7.54	91	87	89		
22	8.6	10.0	10.0	5	7	6.5	46.71	40.62	40.27	8.2	11.2	9.0	7.65	9.40	8.14	94	95	94		
23	8.9	10.8	8.9	5	4	2.5	45.86	48.96	51.51	9.0	11.8	10.8	7.66	8.80	8.45	89	85	86		
24	10.0	11.9	10.0	3	4	4.5	48.33	48.14	50.09	11.0	12.8	9.8	8.56	8.70	7.17	87	79	79		
25	6.7	10.6	11.1	2	3	3.5	53.46	48.88	44.95	6.2	12.0	12.0	6.69	8.92	8.44	94	85	80		
26	9.7	10.3	8.1	4	5.5	3.5	42.45	44.94	48.89	9.8	11.2	7.8	7.65	7.97	6.58	84	80	83		
27	6.9	7.2	5.0	2	1	2	54.27	56.70	58.10	6.6	8.2	3.2	6.64	6.56	5.38	91	80	93		
28	3.1	7.5	7.8	3	2	2	54.41	50.19	48.51	4.2	9.4	7.4	5.57	7.41	7.25	90	84	94		
29	6.9	8.1	7.5	2	2	2	46.18	48.14	51.89	7.4	9.4	7.4	7.14	7.66	7.25	92	86	94		
30	6.9	8.6	7.2	1	1.5	2	57.58	59.04	60.95	6.8	8.0	7.0	6.96	7.33	6.84	94	91	91		
gem.	+ 5.99	+ 8.55	+ 7.03	2.17	2.70	2.40	759.72	759.38	759.75	+ 6.71 gem.	+ 9.47	+ 7.49	6.62	7.43	7.21	0.886	0.829	0.871	11	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUITENANT T/Z. 1. KLASSE. ADJ

NOVEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 9.6	+ 9.8	+ 8.4	—	7.60	5.90	6.80	0.80	0.60	0.76	5.4	6	8	7	6.0	5.0	8.0	6 0	756.5	759.4	760.7
2	8.0	10.6	8.6	—	7.70	7.86	7.40	89	79	82	0.5	7	7	10	6.0	3.0	5.0	3.0	62.9	63.3	63.8
3	7.0	9.8	7.6	—	7.50	7.90	6.30	91	85	77	0.7	7	1	10	3.0	6.0	7.0	7.0	63.1	62.9	63.7
4	8.6	10.6	7.8	—	8.30	8.66	7.20	92	86	84	3.4	6	7	6	7.0	1.5	1.0	3.0	64.8	65.3	66.0
5	7.6	9.4	8.6	—	7.50	8.20	8.30	89	87	92	3.5	8	6	3	3.0	1.0	8.0	3.0	66.7	65.8	65.6
6	5.6	9.4	8.0	—	7.24	7.26	8.00	96	77	92	3.7	3	3	0	3.0	1.5	3.0	2.0	66.5	65.5	65.3
7	6.9	8.8	6.0	—	7.66	7.90	7.00	94	87	91	0.1	2	2	7	2.0	2.0	1.0	1.0	64.8	64.1	64.1
8	6.4	10.4	7.0	—	7.50	8.24	7.20	97	83	88	0.3	0	9	10	1.0	6.0	11.0	10.0	63.0	60.9	60.7
9	6.8	8.2	6.6	—	7.40	7.60	7.30	91	86	91	«	0	8	10	5.0	10.0	6.0	6.0	60.5	60.6	62.3
10	8.0	9.0	8.0	—	7.30	8.00	7.50	84	87	86	1.0	7	3	6	5.0	3.0	7.0	6.0	65.0	66.5	68.3
11	9.0	9.6	10.0	—	6.90	6.94	7.30	75	73	75	2.0	6	1	0	5.0	8.0	10.0	7.0	69.4	69.0	68.6
12	8.8	10.8	6.8	—	8.10	6.90	6.92	90	64	86	«	4	6	9	6.0	1.0	1.0	3.0	72.0	74.0	76.0
13	4.4	8.2	4.6	—	5.76	5.18	5.38	81	58	76	«	9	10	10	4.0	7.0	14.0	10.0	76.7	74.7	72.9
14	3.5	8.8	8.0	—	5.50	7.00	7.30	82	77	84	«	8	7	5	8.0	10.0	8.5	8.0	70.4	69.0	68.8
15	8.4	10.4	8.0	—	7.70	8.94	6.80	86	90	79	«	0	0	10	8.5	5.0	8.0	2.0	68.7	68.1	70.9
16	6.6	9.4	7.4	—	6.44	8.40	7.70	80	90	91	0.3	4	5	5	1.5	2.0	2.5	3.0	72.6	71.0	69.1
17	9.2	10.2	10.8	—	8.80	9.12	9.68	95	93	95	«	0	1	0	5.0	7.0	15.0	10.0	63.3	59.4	57.1
18	10.0	10.2	7.8	—	8.70	8.62	7.60	90	88	89	7.6	4	4	10	6.0	4.0	4.0	3.0	63.5	66.3	67.5
19	7.0	8.6	8.0	—	7.50	7.50	7.70	91	86	89	«	5	3	0	4.0	8.0	15.0	14.0	65.7	63.2	60.7
20	8.8	10.2	9.8	—	8.10	8.12	9.10	90	83	95	1.5	3	4	0	17.0	16.0	12.0	11.0	56.4	55.2	55.3
21	9.8	11.2	10.0	—	8.60	9.42	8.70	90	90	90	«	4	0	8	10.0	17.0	16.0	12.0	51.8	49.3	48.4
22	9.6	12.4	11.4	—	8.50	9.44	8.34	90	85	79	1.8	2	4	3	10.0	16.0	20.0	16.0	46.6	41.4	43.9
23	10.2	12.0	10.6	—	8.62	8.90	9.86	88	82	98	4.5	5	5	1	13.0	12.0	6.0	6.0	49.8	52.2	51.7
24	12.2	13.2	10.6	—	9.32	8.40	7.66	85	71	76	0.5	2	7	10	11.0	15.0	20.0	13.0	49.4	50.6	53.9
25	8.6	11.6	12.2	—	8.00	9.20	9.32	90	87	85	0.5	6	4	0	10.0	14.0	12.0	26.0	51.6	47.2	45.2
26	10.4	11.2	8.6	—	8.24	8.22	7.60	83	79	85	4.7	5	5	6	12.0	19.0	7.0	10.0	44.1	48.0	51.6
27	6.8	8.1	7.2	—	7.40	7.55	7.30	91	86	88	4.0	8	9	6	6.0	10.0	6.0	8.0	56.3	58.3	57.7
28	6.6	10.4	9.6	—	7.04	8.04	7.84	88	80	83	0.0	7	5	3	10.0	14.0	13.0	14.0	51.5	47.0	46.4
29	9.0	9.6	9.0	—	8.50	8.80	8.50	92	93	92	2.0	3	0	2	10.0	1.0	3.0	10.0	46.3	50.9	54.9
30	5.8	7.6	7.0	—	6.82	7.50	7.50	89	89	91	4.4	5	6	5	8.0	7.0	3.0	2.0	59.0	60.1	61.6
gem.	+ 7.97	+ 9.99	+ 8.47		7.67	7.99	7.70	0.883	0.820	0.862	52.4 som	4.5 gem.	4.7	5.4	6.87	7.73	8.43	7.83	760.63	760.31	760.76

WAARNEMINGEN TE HELLEVOETSLUIS, DOOR DEN HEER A. C. VAN HAEFTEN. TE LUXEMBURG, DOOR PROFR. DR. REUTER.

NOVEMBER 1865.

Datum.	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Luxemburg. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Luxemburg. Thermometer, naar het Westen geplaatst. (*Thermomètre C.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	7½	12	7½	7½	12	7½		
1	755.1	758.6	759.9	+ 9.5	+ 10.2	+ 7.1	3	4	8	2	3	3	731.0	732.1	734.2	+ 7.2	+ 8.2	+ 7.0	«	
2	62.2	62.8	63.3	7.8	11.9	7.7	1	7	9	2	1	1	35.2	35.3	35.8	2.0	10.0	4.0	«	
3	62.8	62.5	63.1	6.0	9.8	8.1	5	0	2	2	1	1	34.9	33.9	34.4	2.5	8.5	5.5	«	
4	64.3	64.9	65.6	7.0	10.8	7.1	4	2	2	1	2	0	34.3	34.7	36.0	4.5	8.3	6.0	«	
5	66.1	65.2	65.4	7.1	10.6	6.3	7	4	2	1	2	2	37.0	35.6	36.1	2.5	8.0	6.2	«	
6	66.4	65.2	65.2	4.5	9.4	6.8	1	0	0	1	1	1	35.0	35.1	35.4	5.2	6.2	6.3	«	
7	64.8	64.1	63.9	5.3	7.9	5.6	0	2	2	1	1	1	34.8	35.1	34.1	5.5	6.2	6.5	0.3	
8	63.3	62.1	61.0	4.8	8.4	5.9	0	4	7	2	3	3	31.5	30.3	29.3	6.3	7.3	5.5	«	
9	60.6	60.5	61.9	4.8	7.0	4.9	0	4	10	4	3	1	29.0	29.6	30.6	5.5	7.3	6.2	8.5	
10	64.4	65.6	67.4	6.9	9.2	7.7	1	0	8	1	2	2	34.2	35.9	39.5	4.0	7.2	4.3	«	
11	68.4	67.7	67.4	8.6	9.0	9.1	7	0	0	4	4	3	41.3	41.4	41.5	4.0	7.5	4.2	«	
12	71.3	73.9	76.0	8.5	11.2	6.8	2	8	4	1	2	2	44.2	44.7	45.7	5.0	10.0	6.3	«	
13	77.0	75.3	73.5	1.4	6.9	2.2	10	10	10	2	3	3	46.1	46.1	44.3	1.3	6.7	2.0	«	
14	70.6	69.1	68.9	0.5	7.2	6.1	10	6	2	3	2	2	44.3	44.4	43.9	— 0.7	5.2	2.0	«	
15	68.2	67.7	70.0	6.3	9.0	8.2	0	0	9	2	4	2	43.4	43.7	43.9	+ 1.3	7.3	7.5	0.1	
16	71.9	70.9	69.3	5.8	9.2	6.0	3	1	6	1	1	1	43.5	43.8	41.0	5.2	9.7	7.2	«	
17	62.9	59.3	56.6	7.0	9.3	9.8	0	0	0	2	3	3	38.2	37.1	34 0	7.0	9.0	8.5	6.0	
18	62.4	65.1	66.9	9.3	10.2	7.9	1	1	8	2	3	1	35.9	37.6	40.6	7.0	8.3	5.3	0.4	
19	65.4	62.9	60.4	4.3	7.8	7.4	2	0	2	2	4	3	40.2	38.5	36.1	6.5	8.2	5.5	«	
20	56.4	55.0	56.0	7.2	9.7	9.1	0	1	0	3	4	3	33.2	32.6	31.6	4.5	7.3	7.2	«	
21	52.0	49.5	48.2	8.2	10.7	8.6	1	0	7	4	3	3	29.5	27.4	25.5	8.2	10.5	9.0	3.9	
22	46.5	41.0	42.8	7.7	11.5	10.2	4	1	2	4	6	5	25.0	22.8	22.7	8.5	10.2	12.3	5.1	
23	48.7	51.5	51.7	9.1	11.2	10.3	4	2	2	5	4	0	27.4	28.0	27.1	10.0	12.0	9.2	«	
24	48.9	49.7	53.4	11.1	12.7	9.8	0	7	9	4	5	5	27.0	28.2	31.3	9.2	14.0	9.5	«	
25	52.0	47.6	44.8	6.8	11.4	11.7	8	0	0	3	3	2	28.2	25.7	23.1	9.2	14.0	12.0	2.5	
26	44.5	47.0	50.4	9.2	10.5	8.3	2	4	8	5	4	4	22.2	25.9	27.4	10.0	14.0	8.5	0.9	
27	55.6	57.7	57.8	5.8	8.7	5.2	9	8	7	3	2	2	31.0	32.2	31.9	7.3	9.2	5.0	«	
28	52.0	47.6	46.5	5.5	8.9	8.8	7	2	1	4	4	4	27.4	26.7	23.5	4.3	14.0	7.3	8.9	
29	45.5	49.8	53.8	7.3	8.8	8.0	0	0	0	1	2	2	22.6	26.8	30.5	4.2	4.8	4.4	8.5	
30	58.0	59.4	61.1	5.8	6.7	6.3	0	0	4	3	2	1	32.5	33.5	35.0	3.2	5.5	4.5	«	
gem.	760.27	759.97	760.41	+ 6.64	+ 9.53	+ 7.57	3.1	2.6	4.4	2.50 gem.	2.80	2.20	734.00	734.16	734.20	+ 5.35	+ 8.82	+ 6.50	45.1 som	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

NOVEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent*).	
	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	+ 9.0	+ 10.5	+ 7.6	+ 7.8	+ 3.7	8.02	7.55	6.59	0.93	0.80	0.84	«	«	«	0	2	6	5	4
2	4.0	9.5	5.3	2.0	9.0	5.59	7.00	5.82	91	79	87	«	«	«	6	7	7	4	4
3	0.4	8.2	4.8	— 0.8	12.3	4.54	6.12	5.92	96	75	92	«	«	«	0	8	6	4	4
4	5.8	8.8	5.8	+ 4.5	5.4	6.60	7.18	6.38	95	84	92	«	«	0.5	0	0	7	4	4
5	1.4	8.9	7.2	0.0	9.8	4.80	6.46	6.83	94	76	89	«	«	0.2	8	3	3	4	4
6	4.8	6.1	5.2	3.8	3.2	5.92	5.99	5.88	92	85	89	0.3	0.5	«	5	0	0	3	3
7	5.2	8.2	7.2	4.0	4.9	5.88	7.10	6.83	89	87	89	«	«	«	0	2	3	3	3
8	6.1	9.1	6.8	4.5	5.8	6.64	5.46	6.16	94	63	89	«	«	«	9	9	6	3	4
9	5.4	7.2	6.4	3.5	4.8	6.19	6.83	6.36	92	89	89	«	«	«	2	0	3	3	3
10	4.0	9.4	6.0	1.8	8.2	5.69	5.50	6.04	93	62	86	«	«	«	5	5	5	3	3
11	6.2	10.8	7.6	3.6	7.9	6.58	5.97	6.37	92	61	81	«	«	«	5	7	6	3	4
12	7.2	10.2	6.4	6.2	5.1	6.83	6.23	5.81	89	67	80	«	«	«	4	4	7	4	3
13	1.1	6.8	3.0	0.7	6.8	4.30	4.71	4.35	86	63	75	«	«	«	9	10	10	3	4
14	— 1.0	10.0	4.5	— 3.8	14.3	3.43	4.47	5.29	80	49	83	«	«	«	10	9	9	4	4
15	+ 6.0	10.4	8.8	+ 2.3	9.3	5.00	7.16	7.66	71	75	90	«	«	2.5	3	3	0	4	5
16	2.4	7.2	6.4	1.8	7.5	5.14	7.05	5.60	93	92	78	1.9	«	«	0	4	3	4	4
17	9.2	11.0	9.6	4.0	8.0	7.90	8.44	8.33	90	86	93	0.5	0 3	1.9	0	0	0	4	4
18	9.8	10.8	9.0	9.0	3.0	8.21	8.09	7.54	90	83	87	0.6	«	«	0	0	3	4	4
19	4.4	8.6	5.6	2.0	7.0	4.95	6.64	5.64	78	79	82	«	«	«	9	0	7	4	4
20	6.6	10.8	8.0	4.1	7.4	6.34	6.68	5.68	86	69	71	5.0	«	«	0	3	6	4	4
21	10.0	14.2	11.8	4.0	11.0	7.85	8.76	8.68	85	72	84	«	«	«	9	5	0	4	3
22	9.8	13.2	14.0	8.2	6.8	7.53	8.98	8.10	82	79	68	0.2	0.4	«	0	0	0	5	7
23	11.2	13.4	12.0	10.3	4.6	7.97	8.98	9.32	80	78	89	«	«	«	4	4	4	5	5
24	12.8	15.0	11.2	10.2	5.8	8.31	8.76	7.12	75	69	72	«	«	«	7	6	8	4	6
25	9.4	16.0	14.6	6.0	11.5	7.78	8.41	7.22	87	61	57	«	«	«	8	8	8	3	3
26	12.2	12.0	9.6	10.0	4.7	8.95	7.36	6.94	84	70	78	«	«	«	0	2	0	5	4
27	7.8	10.2	7.4	6.2	5.1	6.47	6.80	6.49	81	73	84	«	«	«	2	3	7	4	4
28	6.5	12.1	10.0	3.7	9.0	6.08	6.14	6.80	83	57	74	«	«	«	10	10	0	3	3
29	7.6	9.7	8.0	7.0	5.7	6.81	7.71	6.57	86	85	81	2.5	1.5	1.3	0	0	2	5	6
30	3.4	7.6	6.0	3.0	5.3	5.16	5.93	5.94	87	76	85	«	«	«	8	5	7	4	4
gem.	+ 6.29	+ 10.20	+ 7.86	min. d. 14. — 3.8 max. d. 25. + 17.5		6.38	6.95	6.61	0.871	0.741	0.826	11.0 som	2.7	6.4	4.1 gem.	4.0	4.4	3.87	4.03

WINDRIGTING. NOVEMBER 1865. (Gemiddelden: van 2 ure 's nachts Z 29°, van den morgen Z 26°, van den middag Z 36° en van den avond Z 26°).

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1		↘	↘	↗	↘	↑	↗	↗	→	→	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗
2	↑	→	↑	↗	→	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗
3	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↓
4	↑	↓	↗	↗	↗	↗	→	→	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓
5	→	↘	↘	↘	↓	→	↘	↗	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↗	↓
6	↘	↗	↙	↙	↙	↘	↗	↖	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↑
7	↗	↙	↗	↙	←	↗	↘	↖	↙	↙	↗	↙	↙	↙	←	↙	↑
8	↙	↙	↗	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙
9	↙	↙	↗	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙
10	↘	**↓**	↓	↘	↙	↘	↘	↘	**↓**	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↙
11	↘	↘	↘	→	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	→	→	→	↘	↗	↓
12	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	→	↓	↗	←
13	↘	↙	↙	↗	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	←	↘	↘	←	↓	↙
14	←	↘	↘	↘	←	↔	↘	↘	↘	↘	↘	↖	←	↘	↘	↘	←
15	↑	↑	↘	↘	↑	↑	↘	↗	↑	↑	↘	↘	↑	↗	↗	↑	↘
16	↗	↘	↗	→	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	→	→	↗	↘
17	↘	↘	↘	↘	↑	←	↘	↗	↘	↑	↘	↑	↑	↗	↗	↗	↘
18	↑	→	↗	↗	↘	→	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	→	↘
19	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↘	↑	↑	↗	↗	↗	↗
20	↑	↑	↘	↑	**↑**	↑	↘	↑	↑	**↑**	↘	↑	↑	↗	**↑**	↑	↗
21	↑	↗	↘	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↘	↑	↑	↗	**↑**	↗	↗
22	↑	↑	↘	↗	↗	↑	**↖**	↗	↑	**↑**	↘	↗	↑	↗	**↑**	**↗**	↑
23	↑	**↗**	↘	**↗**	↗	**↗**	**↗**	↗	**↗**	**↗**	↘	↗	**↗**	→	↗	**↗**	↗
24	↑	↗	↘	↘	↑	↑	↑	↗	↑	**↗**	↘	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗
25	↑	↗	↘	↗	↗	↑	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↑	↗
26	↑	**↑**	↘	**↗**	↗	↑	↑	↗	**↑**	**↗**	↘	↑	↑	↗	**↗**	**↑**	↑
27	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗
28	↑	↘	↘	↘	↘	←	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↗
29	↘	↘	↘	↘	↑	←	↘	↗	↘	↑	↘	↑	↑	↗	↘	**↗**	↗
30	↑	↘	↗	↗	↗	↑	↘		↘	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	38 Z 16⁰	68 Z 48⁰	11 O 78⁰	84 Z 15⁰	95 Z 30⁰	49 Z 21⁰	79 O 89⁰	55 Z 36⁰	80 Z 51⁰	101 Z 29⁰	11 O 81⁰	60 Z 10⁰	94 Z 8⁰	13 Z 63⁰	135 Z 21⁰	244 Z 38⁰	9 O 83⁰

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	↑	↗	↗	→	↗
2	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↘
3	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↓	↑	↘	→	↘	↗	↗	↘	↘	↓
4	↘	↘	↗	↓	↘	↓	↓	↘	↗	→	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↗	↘	↓
5	↗	↘	↗	↓	↓	↘	↓	↘	↓	↗	↓	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↓
6	↓	↙	↖	↙	↗	↗	↗	↙	↙	↘	↑	↗	↔	↓	↓	↗	↙	↙	↔	↑
7	↗	↙	↖	↙	↗	↙	↖	↙	←	↓	↑	↗	↙	↙	↙	↗	↙	↖	←	↑
8	↗	↙	←	↙	↗	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	←	↙	↙
9	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↘	↙	↓	↓	↘	↙	↙	↙
10	→	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓
11	↗	↗		→	↗	↗	→	→	↘	→	←	↗	↘	**→**	**↘**	↗	→	→	↘	←
12	↘	↘	↘	↓	↓	↗	↗	↘	↗	↓	←	↘	↘	↓	↓	↗	↓	↗	←	←
13	←	↖	←	↖	↖	↖	←	↘	←	↙	↙	↙	←	↖	↖	↖	←	←	↖	↙
14	←	↘	↑	↘	↘	↘	↖	↑	↘	↗	←	↘	↘	↖	↑	↘	↑	↘	↑	↔
15	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	**↗**	↘	↗	→	↘	↘	→	→	↘	↘	↘
16	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	→	↗	↗	↘	↑	↘	↗	↑	↘	↘	↘	↘	↘
17	↘	↘	↗	↑	↑	↑	↑	↗	**↑**	↗	↘	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	→	↘
18	→	→	↗	↘	↔	↘	↘	↘	↘	↘	↑	→	↗	↘	↘	↑	↗	↗	→	↑
19	↑	↘	↗	↑	↘	↑	↑	↗	**↑**	↗	↗	↑	↘	↑	↑	↘	↑	↗	↑	↗
20	↑	↑	↑	↗	↘	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗
21	↑	↘	↗	↑	↑	↑	↑	↗	**↑**	↗	↗	↑	↘	↑	↑	↘	↑	↑	↗	↗
22	↑	**↗**	↘	**↑**	↑	**↗**	**↗**	↗	**↗**	**↗**	↑	**↑**	**↑**	**↗**	**↗**	↑	**↗**	**↗**	**→**	**↑**
23	**↗**	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↑	↗
24	**↑**	↗	↗	**↗**	↑	**↗**	**↑**	↗	**↗**	**↗**	↗	**↑**	↑	**↗**	**↗**	↑	**↑**	**↑**	↗	↗
25	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↑	↗	↗	↑	**↘**	↘	↑	↘	↑	↑	**↑**	↗
26	**↑**	**↗**	↗	**↗**	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	**↗**	↗	↑
27	↑	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗
28	←	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↗
29	↑	↗	↑	↘	↗	→	↗	↗	→	**↗**	↗	↑	↗	↘	↘	↗	↗	→	→	↗
30	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	→	↗
	100 Z 21⁰	122 Z 31⁰	43 Z 31⁰	119 Z 38⁰	13 Z 35⁰	112 Z 20⁰	116 Z 20⁰	15 Z 64⁰	120 Z 30⁰	282 Z 57⁰	8 O 84⁰	79 Z 10⁰	100 Z 13⁰	97 Z 46⁰	82 Z 47⁰	10 O 75⁰	77 Z 14⁰	77 Z 21⁰	114 Z 35⁰	8 O 84⁰

I. De **dikkere** pijltjes duiden sterkeren wind aan.

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER EN VAN DEN THERMOMETER.

WINDRIGTING EN KRACHT VAN TWEE TOT TWEE UREN,

te Utrecht.

OBSERVATIONS HORAIRES DU BAROMÈTRE ET DU THERMOMÈTRE.

DIRECTION ET INTENSITÉ DU VENT DE DEUX EN DEUX HEURES,

à Utrecht.

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN HONDERDDEELIGE GRADEN.

(De waarnemingen van 's morgens 8, 's namiddags 2 en 's avonds 10 ure, zijn regtstreeks volgens den thermometer en nagenoeg ook alle van 's morgens 10 en 12 ure en des namiddags 4 ure, die der overige uren volgens de aanteekeningen van den zelfregistreerenden thermometer met inachtneming der aanwijzingen van den maximum en minimum thermometer.)

OBSERVATIONS HORAIRES DU THERMOMÈTRE

EN DEGRÈS CENTIGRADS.

(Les observations de 8 heures du matin, de 2 heures et de 10 heures du soir sont d'après les indications du thermomètre ordinaire, de même que la plus part des observations de 10 heures du matin de 12 heures et de 4 heures de l'après midi; les autres sont d'après les indications du thermomètre enregisteur et celui pour les maxima et les minima.)

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND DECEMBER 1864.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2.2	2.9	3.0	3.0	3.3	3.4	3.4	3.1	2.8	2.7	2.4	2.3	2.1	1.9	1.9	1.[illegible]
2	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.7	3.2	3.8	4.0	4.4	4.5	4.6	4.2	4.0	3.5	3.2	2.9	2.8	2.6	2.5	2.[illegible]
3	2.5	2.4	2.3	2.4	2.2	2.1	2 0	1.6	1.5	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.9	2.6	2.6	2.3	2.4	2.5	2.8	2.9	3.0	2.[illegible]
4	2.3	2.0	1.7	1.3	1.5	1.6	1.6	1.8	1.9	2.0	2.3	2.7	3.0	3.1	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.5	2.5	2.[illegible]
5	2.9	3.0	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.7	4.1	5.1	5.7	6.0	6.4	6.5	6.0	4.6	4.1	3.4	3.2	2.6	2.3	2.1	1.9	1.[illegible]
6	1.6	1.5	1.7	1.4	1.0	0.7	0.9	1.1	1.8	3.9	4.3	4.2	5.3	5.2	4.7	4.0	4.0	3.7	3.9	4.0	3.5	3.6	3.7	3.[illegible]
7	3.4	2.6	2.3	2.1	1.5	1.6	2.3	3.2	4.0	4.6	5.7	6.6	7.8	8.0	7.1	5.2	4.6	4.1	3.8	3.0	2.4	2.1	2.0	1.[illegible]
8	1.1	1.0	0.7	0.2	—0.3	—0.5	—0.8	—0.4	0.5	1.0	1.8	2.5	3.0	2.8	2.4	1.8	1.6	1.2	0.9	0.5	0.5	1.0	1.4	1.[illegible]
9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.7	2.8	3.1	3.5	3.7	3.8	4.5	5.0	5.1	5.0	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	4.4	4.2	4.[illegible]
10	3.9	3.9	3.8	3.7	3.5	3.3	3.2	2.8	3.0	3.7	4.5	4.8	5.2	5.4	4.9	4.0	3.4	3.1	2.7	2.0	1.3	0.9	0.6	0.[illegible]
11	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.5	1.9	3.4	4.9	6.2	7.0	7.6	7.1	5.2	4.5	3.8	3.8	4.0	3.7	3.1	2.7	2.[illegible]
12	2.0	2.1	1.9	1.6	1.8	1.5	1.3	1.5	1.7	2.6	4.0	4.8	6.0	6.2	6.0	5.6	5.0	4.5	4.3	3.8	3.0	2.1	1.6	1.[illegible]
13	1.1	0.9	1.0	0.3	0.0	—0.6	—0.4	—0.5	0.0	1.0	1.5	1.9	1.7	1.3	—0.1	—1.2	—1.8	—2.0	—2.0	—2.0	—2.1	—2.3	—2.0	—1.[illegible]
14	—1.8	—1.7	—1.8	—1.9	—2.0	—2.5	—3.1	—3.4	—3.0	—1.9	—1.0	—0.2	0.1	0.3	—0.2	—0.6	—1.2	—1.3	—1.3	—1.4	—1.5	—1.6	—1.8	—2.[illegible]
15	—2.5	—2.7	—2.9	—3.0	—4.0	—4.8	—5.0	—4.4	—3.0	—2.1	—2.0	—2.0	—1.8	—1.0	—1.6	—2.0	—2.5	—3.1	—3.7	—3.8	—4.0	—4.4	—5.1	—5.[illegible]
16	—6.7	—7.5	—8.0	—8.6	—8.9	—9.1	—9.4	—9.5	—8.9	—8.3	—7.6	—6.6	—6.4	—7.0	—7.8	—8.4	—9.0	—8.7	—8.3	—7.9	—7.5	—7.3	—7.3	—7.[illegible]
17	—7.6	—7.7	—7.7	—7.8	—8.0	—8.3	—8.4	—8.5	—8.0	—7.6	—6.7	—6.2	—6.1	—5.9	—5.9	—6.0	—6.1	—6.6	—8.0	—8.2	—8.7	—9.3	—9.5	—9.[illegible]
18	—9.7	—9.9	—9.4	—9.0	—9.1	—8.6	—8.5	—8.2	—7.2	—5.2	—3.5	—2.2	—0.9	0.1	—0.6	—2.4	—2.0	—2.0	—1.7	—2.0	—2.2	—2.5	—2.6	—3.[illegible]
19	—3.3	—3.6	—4.3	—4.8	—4.8	—4.6	—4.2	—3.9	—3.4	—2.5	—2.0	—0.5	0.0	0.2	0.0	—0.2	—0.5	—0.7	—0.8	—0.4	—0.2	0.0	0.0	—0.[illegible]
20	—0.3	—0.5	—0.9	—0.6	—0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	1.1	1.7	1.9	2.0	1.9	1.7	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.[illegible]
21	0.5	0.3	0.0	—0.1	—0.2	—0.3	—0.5	—0.5	—0.3	—0.2	0.3	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	—0.[illegible]
22	—1.0	—1.6	—2.2	—2.6	—3.1	—3.2	—3.3	—3.5	—4.0	—4.3	—4.2	—3.7	—3.6	—3.6	—4.0	—5.1	—5.9	—5.3	—5.5	—5.7	—6.0	—6.5	—7.1	—7.[illegible]
23	—7.9	—8.0	—8.4	—8.5	—8.2	—8.0	—7.5	—7.4	—7.0	—7.2	—7.7	—8.2	—8.6	—8.8	—8.9	—9.0	—9.2	—9.6	-10.3	-10.5	-10.8	-10.9	-11.1	-10.[illegible]
24	-10.3	—9.7	—9.5	—9.0	—8.1	—7.1	—6.0	—5.0	—4.4	—4.0	—3.6	—3.5	—2.8	—2.6	—3.0	—3.5	—3.5	—3.6	—3.6	—3.5	—3.6	—3.6	—3.7	—3.[illegible]
25	—3.4	—3.2	—3.0	—2.7	—2.2	—1.9	—1.8	—1.7	—1.5	—1.0	—0.7	—0.6	—0.7	—0.8	—1.0	—1.5	—1.7	—1.8	—1.9	—1.9	—2.0	—2.0	—2.0	—2.[illegible]
26	—2.1	—2.3	—2.4	—2.6	—2.8	—3.0	—3.1	—3.6	—3.1	—2.3	—1.4	—1.0	—0.6	—0.8	—1.0	—1.5	—2.4	—2.9	—3.7	—4.4	—5.1	—5.9	—6.1	—6.[illegible]
27	—6.8	—6.9	—6.0	—4.8	—3.7	—2.8	—1.9	—1.1	—0.8	0.2	0.7	1.1	1.5	1.6	1.5	0.8	0.5	—0.1	—0.6	—1.0	—0.8	—0.2	—0.1	—0.[illegible]
28	—0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	—0.4	—0.7	0.2	0.6	1.1	1.5	2.0	2.2	2.5	2.2	2.0	1.6	1.3	1.0	0.9	0.5	—0.2	—0.7	—1.[illegible]
29	—1.3	—1.2	—1.3	—1.1	—1.1	—1.0	—0.8	—0.4	0.0	0.6	1.1	1.7	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	0.[illegible]
30	0.4	0.0	—0.2	—0.5	—1.0	—1.2	—1.3	—1.6	—1.0	—1.7	—1.1	—0.9	—0.4	—0.5	—1.0	—1.3	—1.3	—1.4	—1.7	—2.0	—2.3	—2.6	—2.8	—2.[illegible]
31	—2.7	—2.8	—2.6	—2.3	—2.1	—1.8	—1.6	—1.5	—1.2	—1.0	—0.7	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	—0.1	—0.3	—0.4	—0.4	—0.5	—0.5	—0.5	—0.[illegible]
gemidd.	-1.31	-1.42	-1.49	-1.53	-1.58	-1.58	-1.49	-1.34	-0.91	-0.25	0.32	0.78	1.18	1.30	0.97	0.38	0.08	-0.15	-0.36	-0.53	-0.73	-0.91	-1.05	-1.1[illegible]

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND JANUARIJ 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	—0.9	—1.1	—1.7	—2.1	—2.8	—3.2	—3.7	—4.0	—3.5	—2.7	—2.3	—1.4	—0.8	—0.4	—0.7	—1.6	—2.6	—3.0	—3.8	—4.3	—4.9	—5.5	—5.7	—5.8
2	—6.4	—6.7	—6.9	—6.9	—7.1	—7.1	—7.1	—7.1	—6.1	—5.5	—5.0	—3.9	—3.7	—3.6	—4.2	—5.3	—6.0	—6.3	—6.3	—6.5	—6.6	—6.9	—6.8	—6.1
3	—5.2	—4.7	—4.4	—3.6	—3.2	—3.0	—2.5	—2.1	—2.0	—1.7	—1.0	—0.4	0.0	0.3	—0.8	—2.0	—2.8	—3.1	—3.0	—4.0	—4.7	—5.3	—4.5	—3.8
4	—3.3	—2.5	—1.8	—1.3	—1.0	—0.3	0.1	0.4	0.8	1.0	1.3	1.8	2.1	2.8	3.4	3.8	3.7	3.2	3.0	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9
5	2.6	2.4	2.3	2.3	2.1	2.0	1.8	1.9	2.8	3.5	4.5	4.9	5.1	5.1	4.6	3.5	2.9	2.5	2.8	3.1	3.3	3.4	4.0	4.8
6	5.2	5.0	5.4	5.7	5.3	5.0	3.8	3.5	3.8	4.2	4.4	4.3	4.1	4.1	3.8	3.4	3.2	3.1	3.2	2.9	3.4	3.7	3.8	3.7
7	3.5	3.6	3.5	3.3	3.4	3.1	2.7	2.5	3.0	3.5	4.6	5.2	5.3	5.4	4.5	3.1	2.5	2.2	2.0	1.7	2.1	2.2	2.1	2.2
8	2.2	2.1	2.0	1.8	1.1	0.8	0.5	0.4	1.1	1.7	2.3	2.7	3.0	2.8	2.4	2.2	1.7	1.1	0.8	0.7	0.3	0.0	0.4	1.0
9	1.3	1.9	2.2	2.3	2.6	3.1	3.7	4.1	4.3	4.7	5.6	6.2	6.8	6.7	5.5	4.1	3.5	3.0	3.4	3.6	3.7	3.8	4.1	4.5
10	4.8	4.9	5.2	5.5	6.0	6.3	6.3	6.0	5.9	6.1	6.2	6.4	6.6	6.5	6.7	6.3	6.2	6.0	5.8	5.6	5.5	5.6	5.5	5.2
11	5.1	5.0	5.0	4.9	4.7	4.7	4.5	4.2	4.2	4.5	4.8	4.9	5.1	5.2	5.1	4.8	4.6	3.8	3.9	4.0	4.0	4.2	4.0	3.6
12	3.3	2.7	2.4	1.9	2.2	2.7	3.1	3.3	3.9	5.0	5.5	6.4	6.9	6.8	6.9	6.3	6.8	6.5	5.7	5.3	4.7	4.4	4.1	4.0
13	3.9	4.3	4.7	5.0	5.6	6.0	6.3	7.0	7.1	7.0	7.4	4.6	4.0	4.7	4.2	3.4	2.5	1.8	2.0	2.6	2.8	2.9	2.5	3.0
14	3.8	4.7	5.0	5.1	5.0	5.9	6.0	5.4	5.1	5.0	5.7	6.0	5.9	4.8	4.7	4.0	4.5	4.9	4.8	4.8	4.7	4.3	4.5	4.5
15	4.4	4.4	4.5	4.3	4.3	4.3	4.0	4.1	3.8	4.3	4.4	4.8	3.8	2.5	2.2	3.0	2.4	2.2	2.6	2.7	2.5	2.2	1.8	2.0
16	1.9	1.5	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.4	3.8	3.9	3.9	3.8	3.9	4.0	3.8	3.6	3.3	2.9	2.6	2.2	1.9	1.6
17	1.7	1.5	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	2.9	3.3	3.1	3.0	2.9	2.7	2.5	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8
18	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.7	2.1	2.4	2.7	3.4	3.0	2.4	1.8	0.8	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
19	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	—0.2	0.1	0.7	1.4	1.5	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7
20	0.7	0.8	1.0	0.9	1.0	0.8	0.4	0.7	1.0	1.4	2.1	2.3	2.5	2.9	2.7	2.5	2.2	1.8	1.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.3
21	0.5	0.4	0.0	—0.2	—0.4	—0.5	—0.6	—0.4	—0.1	0.1	0.9	1.6	1.5	1.5	1.0	0.6	0.1	—0.3	—0.8	—1.3	—1.5	—1.5	—2.0	—2.2
22	—2.4	—2.7	—3.2	—3.6	—3.4	—3.1	—2.8	—2.3	—1.9	—1.3	—0.5	—0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	—0.1	—0.1	—0.2	—0.2	—0.2	—0.3	—0.5
23	—0.6	—0.8	—1.2	—1.5	—1.8	—2.0	—2.4	—2.6	—1.3	0.0	1.1	2.1	2.1	2.1	1.2	0.6	—0.2	—0.5	—0.8	—1.1	—1.8	—2.1	—2.7	—3.0
24	—3.1	—3.0	—2.8	—2.9	—2.7	—2.5	—2.3	—2.4	—2.4	—1.9	—1.4	—0.8	—0.4	—0.2	—1.1	—1.8	—2.1	—2.5	—2.8	—2.9	—2.9	—3.0	—3.0	—3.0
25	—3.1	—3.3	—3.7	—4.2	—4.4	—4.6	—5.0	—5.1	—4.5	—2.9	—1.8	—1.0	—1.0	—1.3	—1.7	—2.4	—2.9	—3.2	—3.2	—3.7	—4.0	—4.1	—4.1	—3.9
26	—3.8	—3.6	—3.3	—3.1	—2.9	—2.7	—2.5	—2.4	—1.9	—1.2	—0.4	0.3	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2	0.0	—0.1	—0.2	—0.2
27	—0.5	0.2	0.8	1.1	1.7	3.0	4.6	5.0	5.2	5.2	6.0	7.0	7.0	6.7	4.9	3.2	2.4	1.9	1.7	1.6	1.0	0.8	0.8	0.7
28	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.4	0.5	0.8	1.1	1.7	2.4	2.7	3.0	3.0	2.6	1.8	1.4	0.9	0.4	0.4	—0.1	—0.2	—0.2	—0.3
29	0.1	0.2	—0.1	—0.2	0.0	0.3	0.3	0.2	0.8	1.3	2.9	3.0	3.0	2.5	2.3	1.8	1.0	0.3	—0.4	—0.8	—1.0	—1.2	—1.3	—1.4
30	—1.4	—1.3	—1.2	—1.1	—0.9	—0.7	—0.6	—0.5	0.1	0.5	0.7	0.9	1.2	1.3	0.7	—0.2	—0.4	—0.3	—0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	—0.1
gemidd.	0.56	0.61	0.65	0.64	0.67	0.80	0.82	0.87	1.22	1.71	2.33	2.70	2.82	2.82	2.43	1.88	1.49	1.15	0.98	0.82	0.65	0.52	0.48	0.54

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND FEBRUARIJ 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Jan. 31	—0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	2.1	2.3	2.7	3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	2.6	2.6	2.6	2.8
1	2.9	3.1	3.3	3.3	3.2	3.5	3.6	3.9	4.3	4.7	5.1	6.2	6.5	6.6	6.7	6.5	6.2	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	4.8	4.8
2	4.6	4.5	4.0	4.6	4.8	4.9	5.2	5.4	5.7	6.3	7.0	7.1	6.9	6.7	7.3	7.0	6.8	6.7	6.5	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1
3	5.8	5.5	5.4	5.2	4.9	4.6	4.5	4.7	5.3	6.5	7.5	8.0	6.6	5.2	4.1	2.7	1.6	0.6	—0.2	—1.0	—1.7	—2.1	—2.6	—3.0
4	—3.5	—3.8	—4.1	—4.4	—4.7	—4.9	—5.0	—5.1	—5.0	—4.8	—4.8	—4.8	—4.5	—4.1	—4.1	—4.5	—4.9	—5.0	—5.3	—5.7	—5.9	—6.2	—6.3	—6.1
5	—6.3	—6.2	—6.0	—5.9	—5.7	—5.6	—5.5	—5.4	—4.8	—4.0	—3.5	—2.7	—2.1	—1.6	—1.7	—1.7	—1.9	—1.8	—1.6	—1.4	—1.3	—1.4	—1.5	—1.8
6	—2.0	—2.2	—2.5	—2.4	—2.9	—3.4	—3.2	—2.6	—1.9	—1.0	0.3	1.0	1.7	2.2	2.0	1.6	0.9	0.1	—0.4	—0.9	—1.2	—1.7	—2.0	—2.4
7	—2.8	—3.3	—3.7	—4.0	—4.3	—4.5	—4.6	—4.6	—2.9	—0.8	0.5	1.1	1.1	1.0	0.8	0.4	0.1	0.0	0.3	0.7	0.7	0.7	0.8	1.2
8	1.8	2.1	2.3	2.4	2.2	2.0	1.9	2.1	2.6	3.4	3.4	3.3	1.8	0.0	—0.7	—1.2	—1.3	—1.1	—1.1	—1.0	—0.9	—0.8	—0.8	—0.8
9	—0.9	—1.0	—1.0	—1.2	—1.3	—1.5	—1.8	—1.7	—1.7	—1.7	—1.0	—0.8	—1.0	—0.9	—0.9	—1.2	—1.5	—1.8	—2.2	—2.5	—2.9	—3.2	—3.6	—4.1
10	—4.5	—4.8	—5.1	—5.3	—5.8	—6.4	—6.1	—5.5	—3.8	—2.5	—2.5	—2.7	—2.9	—2.9	—3.0	—3.5	—4.1	—5.0	—5.5	—5.8	—6.1	—6.4	—6.8	—7.0
11	—7.4	—7.9	—8.3	—8.7	—9.5	-10.2	-10.8	—9.4	—7.9	—5.5	—4.7	—4.5	—4.6	—6.0	—5.7	—5.2	—5.3	—5.5	—5.0	—4.2	—4.0	—4.2	—4.3	—4.7
12	—4.8	—5.0	—4.7	—4.8	—5.0	—5.4	—4.9	—4.6	—4.5	—4.4	—4.8	—5.0	—5.1	—5.3	—5.9	—6.2	—6.6	—6.7	—6.9	—7.0	—7.2	—7.5	—7.6	—7.6
13	—7.5	—7.6	—7.6	—7.9	—8.1	—7.7	—7.4	—7.3	—7.0	—6.8	—6.1	—5.5	—4.3	—4.4	—4.6	—5.2	—6.0	—6.9	—7.4	—7.7	—8.0	—8.4	—8.7	—9.1
14	—9.5	—9.8	-10.3	-10.7	-11.2	-11.6	-11.8	-11.3	—9.3	—7.2	—5.4	—3.9	—3.1	—2.8	—2.4	—2.7	—4.1	—5.7	—6.8	—8.0	—9.6	-10.9	-11.4	-11.8
15	-12.3	-12.5	-12.8	-13.1	-13.4	-13.7	-13.2	-11.5	—8.3	—5.8	—4.9	—3.7	—3.0	—2.9	—2.6	—3.3	—4.6	—5.6	—6.7	—7.3	—8.0	—8.5	—8.9	—9.3
16	—9.4	—9.5	-10.0	—9.2	—8.5	—8.6	—9.2	—9.0	—6.7	—4.2	—3.7	—3.7	—3.0	—1.6	—0.4	0.3	0.0	—0.2	—0.1	—0.3	—0.4	—0.5	0.1	1.0
17	1.7	2.0	2.3	2.7	2.5	2.6	2.8	3.1	3.4	3.3	2.4	1.7	1.6	1.2	2.6	1.8	1.4	0.9	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0
18	0.9	1.0	0.8	0.5	0.4	0.4	0.7	1.3	1.9	2.1	2.3	3.5	4.0	4.0	3.6	3.0	2.8	2.4	2.6	2.3	3.0	3.9	3.8	2.6
19	3.0	3.6	4.2	4.9	5.3	5.3	5.0	4.7	4.5	4.4	4.8	4.9	5.1	5.1	4.5	3.6	3.2	3.0	2.7	2.5	1.8	1.8	2.1	1.7
20	1.4	1.0	1.1	0.8	0.0	—0.5	—0.1	0.1	1.1	2.0	2.3	1.1	1.8	2.9	2.2	1.6	1.0	0.2	—0.3	—1.3	—1.0	—0.8	—0.8	—0.7
21	—0.5	—1.1	—1.0	—0.9	—1.0	—1.1	—1.1	—0.4	1.3	2.2	3.1	4.0	4.0	3.4	3.3	2.1	1.3	0.1	0.0	—0.3	—0.4	—0.5	—0.7	—0.8
22	—0.6	—0.9	—1.3	—1.0	—1.1	—1.3	—1.6	—0.6	0.4	1.8	2.3	2.0	2.8	2.5	2.1	2.0	1.4	0.9	0.2	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4
23	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	1.1	1.2	1.7	1.9	2.2	2.6	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8
24	3.1	3.5	3.6	3.7	3.9	3.9	4.0	4.1	4.5	5.2	6.5	6.4	6.5	6.3	5.7	5.1	5.0	4.7	4.6	4.4	4.3	3.9	3.5	3.2
25	2.9	2.6	2.5	2.5	2.1	1.9	1.6	2.3	3.8	4.8	5.7	6.4	6.9	6.5	6.4	6.1	5.5	4.5	3.6	2.8	1.9	1.0	0.3	—0.5
26	—1.1	—1.5	—1.5	—1.4	—1.2	—1.0	—0.9	—0.8	—0.5	0.0	0.4	1.3	1.8	3.0	3.6	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.7	3.6	3.6	3.8
27	4.0	4.0	3.7	3.5	3.4	3.1	3.3	4.0	4.7	5.3	6.0	6.1	5.7	4.8	4.7	4.7	4.0	3.0	2.4	1.6	1.1	0.4	0.2	0.1
28	0.1	0.5	0.8	1.1	1.3	1.7	2.0	2.2	2.7	3.4	4.3	5.3	6.1	6.7	6.9	6.9	6.5	6.0	5.5	5.3	4.9	4.6	4.5	4.6
Maart 1	4.4	4.2	4.1	4.2	4.0	3.5	3.2	3.4	2.9	3.0	3.5	4.0	5.0	6.1	6.3	5.8	5.0	4.1	3.4	3.2	3.1	3.2	3.3	3.3
gemidd.	-1.21	-1.30	-1.37	-1.35	-1.48	-1.61	-1.58	-1.21	-0.42	0.42	0.99	1.34	1.57	1.58	1.56	1.21	0.73	0.24	-0.07	-0.33	-0.58	-0.73	-0.87	-1.01

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND MAART 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3.4	3.6	3.5	3.6	3.7	3.5	3.3	3.9	4.7	6.7	7.1	6.9	6.4	6.3	6.1	5.9	5.1	4.5	4.2	3.8	3.5	3.4	3.0	2.9
3	3.0	2.8	2.5	2.1	2.5	2.8	2.9	3.1	5.0	5.9	6.7	7.0	6.8	6.7	6.5	5.8	5.1	4.0	3.0	2.3	1.8	1.2	0.9	0.8
4	0.6	0.2	—0.1	—0.4	—0.5	—0.6	0.0	1.2	2.8	4.5	6.0	6.6	7.1	7.2	7.2	6.6	6.3	5.2	4.8	4.5	4.1	3.5	3.4	3.3
5	3.2	3.3	3.3	3.0	2.9	2.7	2.2	1.9	1.7	2.0	2.6	4.7	6.2	6.6	6.8	5.7	5.0	4.1	3.6	3.2	3.1	2.7	2.6	2.5
6	2.3	2.3	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1	3.4	4.5	5.2	5.7	6.3	7.0	7.1	6.8	6.4	6.1	5.5	5.2	4.8	4.5	4.4	4.0	3.5
7	3.0	2.5	1.3	0.9	1.1	1.6	2.2	3.5	3.8	5.0	6.4	6.6	7.4	7.9	7.5	6.7	5.9	4.4	3.9	3.5	3.3	3.2	3.1	3.0
8	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.2	2.7	2.8	2.9	2.8	2.2	3.5	4.8	3.4	3.1	3.0	2.4	2.0	2.1	2.2	2.2	2.0	1.8
9	1.5	1.2	1.0	0.9	0.9	0.7	0.6	1.2	1.3	1.7	2.0	2.1	2.8	2.6	2.2	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6
10	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8	1.0	1.5	1.9	2.3	3.1	3.6	3.4	3.3	3.1	3.0	2.8	2.4	1.4	1.1	0.9	0.8	0.7	0.5
11	0.5	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.5	1.8	2.3	2.2	2.3	3.2	4.1	4.6	3.9	3.3	3.0	2.6	2.0	1.2	0.5	0.1	—0.3	—0.6
12	—0.4	0.0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.4	3.1	3.4	4.3	4.6	4.4	4.0	3.6	2.9	2.3	2.2	2.1	1.9	1.6	1.3	1.1
13	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.4	0.8	1.3	1.7	2.6	3.5	3.5	3.0	2.6	2.4	1.5	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	—0.1	—0.1
14	—0.2	—0.4	—0.5	—0.8	—0.9	—0.5	—0.1	0.6	1.4	3.3	3.1	2.4	2.3	2.1	1.6	0.7	0.5	0.4	0.0	0.0	—0.1	—0.2	—0.3	—0.3
15	—0.4	—0.4	—0.5	—0.7	—0.7	—0.8	—0.4	—0.1	0.6	1.6	2.0	1.6	1.7	2.2	2.3	2.5	1.6	0.7	0.3	0.1	—0.1	—0.3	—0.6	—0.7
16	—0.9	—1.0	—1.4	—1.1	—1.0	—0.9	—0.7	—0.5	0.4	0.9	1.0	1.9	3.3	3.5	4.0	4.3	4.2	3.5	2.8	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0
17	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.7	1.8	2.2	2.4	2.7	3.2	3.0	2.8	2.6	2.2	1.8	1.4	0.9	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2
18	0.0	—0.2	—0.3	—0.3	—0.7	—0.8	—0.3	0.1	0.3	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	1.3	1.1	0.9	0.7	0.4	0.0	—0.3	—0.5
19	—0.7	—0.8	—1.0	—1.4	—1.9	—2.3	—2.3	—2.1	—0.8	—0.5	0.2	6.9	1.7	1.9	1.6	1.1	0.4	—1.2	—2.2	—3.9	—4.9	—5.6	—6.3	—6.6
20	—6.9	—7.1	—7.5	—8.0	—7.2	—6.5	—6.1	—5.3	—4.2	—3.4	—2.8	—2.0	—1.6	—1.5	—1.8	—2.0	—2.7	—3.7	—4.6	—5.3	—6.0	—6.4	—6.7	—7.0
21	—7.3	—7.7	—8.2	—8.7	—9.0	—9.4	—7.6	—5.1	—3.2	—2.7	—1.4	—0.5	—0.2	—0.1	0.0	—0.4	—0.9	—1.8	—2.8	—3.4	—4.0	—4.4	—4.4	—4,3
22	—4.4	—4.2	—3.8	—3.5	—3.3	—3.0	—2.6	—1.1	3.0	3.5	3.4	3.8	3.0	1.3	2.5	2.2	1.3	0.4	—0.7	—1.2	—1.3	—1.4	—1.9	—2.0
23	—2.1	—2.3	—2.5	—2.6	—2.6	—2.4	—0.7	2.2	2.7	2.2	4.2	3.4	3.0	3.1	3.5	3.1	2.6	1.4	0.5	0.1	—0.3	—0.5	—0.8	—0.5
24	—0.6	—0.8	—1.0	—1.1	—1.2	—1.3	—0.5	1.3	3.6	4.4	4.3	4.1	5.0	5.1	4.4	3.7	3.0	1.3	1.0	0.6	0.1	—0.2	—0.3	—0.7
25	—1.2	—1.6	—2.1	—2.8	—3.3	—3.7	—1.1	1.3	2.2	3.7	4.2	4.4	4.2	3.1	3.6	3.8	3.5	2.3	1.2	1.1	1.1	0.8	0.1	—0.3
26	—0.4	0.0	0.3	0.6	0.8	1.0	1.4	1.9	3.8	4.5	4.2	3.2	4.3	5.6	5.5	4.4	3.7	2.4	1.5	0.9	0.4	—0.1	—0.5	—0.9
27	—1.0	—1.1	—1.2	—1.3	—1.4	—1.0	—0.8	0.3	1.3	1.8	2.0	1.8	1.5	1.7	1.5	1.6	1.2	0.8	0.7	0.4	—0.1	—0.8	—1.1	—1.2
28	—1.3	—1.5	—2.0	—2.8	—3.5	—3.4	—1.0	0.8	1.5	1.5	1.8	1.7	2.0	2.1	1.8	1.1	0.3	—0.7	—1.5	—2.2	—2.7	—3.3	—3.5	—3.5
29	—3.6	—3.5	—3.1	—3.0	—2.8	—2.5	—1.6	—0.5	0.4	0.5	1.0	1.4	1.2	1.1	1.0	0.5	0.3	—0.2	—0.4	—0.1	—0.1	—0.2	—0.4	—0.3
30	—0.2	—0.3	—0.4	—0.4	0.0	0.3	0.7	1.8	2.2	2.2	2.9	3.2	3.7	3.8	3.5	3.1	2.8	2.0	1.2	0.8	0.3	0.0	—0.3	—0.6
31	—1.0	—1.2	—1.5	—1.7	—1.9	—1.9	0.5	2.1	3.3	3.8	5.1	5.8	5.8	5.7	6.3	6.2	5.5	4.7	3.7	2.6	1.3	0.2	—0.5	—1.1
gemidd.	-0.26	-0.35	-0.50	-0.64	-0.66	-0.62	-0.07	0.85	1.81	2.46	2.99	3.28	3.60	3.65	3.52	3.13	2.63	1.82	1.23	0.82	0.46	0.16	-0.11	-0.27

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND APRIL 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	—1.5	—1.6	—1.8	—2.3	—2.7	—2.5	1.0	2.9	5.5	7.0	7.9	7.5	6.7	6.0	5.8	5.5	5.3	5.2	5.0	5.0	4.8	4.3	4.3	4.1
2	3.9	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8	3.3	3.5	4.0	6.0	7.5	8.2	8.3	8.3	8.2	8,0	7.5	6.3	4 9	3.7	2.5	1.6	1.0	0 5
3	0.1	—0.1	—0.8	—1.0	—1.3	—1.4	—0.9	—0.2	1.1	2.5	3.5	4.2	5.8	6.7	7.5	7.6	7.3	5.7	3.8	2.5	1.6	0.8	0 0	—0.7
4	—1.2	—1.6	—1.7	—2.0	—2.5	—2.8	—0.7	1.8	4.7	6.6	7.8	8.5	9.2	9.0	9.1	8.6	8.1	7.2	5.5	4.2	3.1	2.1	1.7	1.8
5	1.7	2.0	2.6	3.6	4.2	4.9	6.0	7.2	7.8	8.9	8.6	8.5	9.7	10.0	9.3	8.4	8.0	7.4	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6	6.6
6	6.3	6.2	6.1	6.5	6.6	6.9	7.8	8.5	9.4	9.8	9.7	10.7	10.0	9.6	9.1	8.8	9.0	9.2	8.8	8.5	8.3	8.0	7.3	6.7
7	6.0	5.8	5.5	5.2	4.7	4.9	5.6	7.3	10.2	12.0	12.0	11.9	11.6	11.9	11.6	11.4	10.6	10.2	9.9	9.7	9.5	9.4	8.5	7.8
8	6.7	5.9	5.4	5.6	6.3	6.7	8.2	12.4	15.1	16.0	16.7	17.4	18.4	19.3	19.4	18.9	18.2	16.9	14.6	12.5	11.3	10 6	10.1	9.6
9	9 3	8.8	8.5	8.1	7.8	8.2	11.6	13.5	15.6	17.2	17.5	17.6	18.5	19.2	18.8	18.1	17.3	16.0	14.3	12.4	11.1	10.5	10.1	9.7
10	9.0	8.4	8.0	7.8	7.5	8.0	10.9	14.6	17.8	19.3	20.1	20.4	20.5	17.8	16.3	15.2	13.1	11.3	9.7	8.6	7.4	6.9	6.6	6.3
11	5.4	5.0	4.8	4.3	3.2	3.4	6.3	10.0	12.4	13.2	13.5	14.0	14.4	14.1	13.8	13.2	12.5	11.8	10.3	8.6	7.6	7.1	6.6	6.0
12	5.3	4.7	4.0	3.4	3.0	4.7	9.0	12.2	14.3	15.1	16.0	16.8	17.1	16.9	16.4	16.1	15.7	14.6	12 5	11.1	10.5	9.9	9.3	9.0
13	8.7	8.3	7.8	7.4	7.2	8.4	9.9	10.3	11.2	12.5	12.9	14.6	15.8	17.4	17.5	18.0	17.4	16.3	14.3	12.7	10.6	8.6	7.9	7.5
14	7.4	7.7	8.2	8.9	9.3	9.5	10.7	11.8	15.0	16.5	17.7	18.5	17.9	18.2	18.4	17.8	17.3	16.8	15.4	14.2	13.3	12.8	12.0	11.1
15	10.7	10.5	10.4	10.1	9.3	9.0	9.7	10.2	10.5	11.0	13.1	14.9	16.4	17.5	17.0	16.2	15.4	14.1	12.8	11.8	10.9	9.8	9.0	8.3
16	7.3	7.0	6.8	5.9	5.0	6.9	10.7	14.8	16.9	18.0	19.1	20.0	20.7	21.1	20.7	20.0	19.2	18.0	16.4	14.7	14.0	13.3	12.5	12.0
17	11.6	11.1	10.7	10.0	9.2	9.7	14.6	17.8	19.8	21.0	22.1	23.0	23.8	24.2	24 0	23.3	22.5	21.2	20.0	19.0	17.6	16.9	16.4	15.5
18	14.6	13.9	13.0	12.3	11.5	12.0	13.7	15.6	18.4	19.8	21.6	22.5	22.7	22.5	22.8	22.2	21.4	20.2	18.6	16.3	14.8	13.7	13.3	13.0
19	12.7	12.5	11.8	11.3	11.0	12.3	15.1	17.6	19.9	20.8	21.7	22.2	21.9	21.4	21.0	20.7	20.6	19.9	18.4	17.3	15.9	14.8	14.2	13.1
20	12.2	10.7	10.3	9.8	9.6	10.7	13.1	16.1	18.2	19.3	20.9	22.5	23.2	23.9	24.2	24.3	23.5	22.3	20.7	18.6	17.2	15.5	14.4	13.6
21	12.8	12.1	11.4	10.7	10.1	12 2	15.9	19.0	20.9	21.8	22.8	23.8	24.3	24.5	24.1	23.8	23.0	22.1	20.4	18.0	16.0	13.6	13.0	12.2
22	11.3	10.8	10.3	9.5	9.1	12.4	16.0	17.8	19.7	21.4	22.6	23.2	24.1	24.9	25.1	24.8	23.6	22.3	20.1	17.7	15.8	13.6	12.3	11.4
23	10.7	9 8	8.8	7.5	7.0	10.3	14.5	17.3	21.4	23.1	24.5	25.6	25.3	24.8	24.1	23.0	22.2	20.7	18.9	16.8	15.3	14.4	13.0	11.9
24	10.8	10.1	9.5	9.2	8.9	12.4	15.9	18.8	20.5	21.1	21.6	22.3	22.3	22.2	21.5	20.8	19.5	17.8	16.0	14.1	12.6	11.7	11.1	10.6
25	10.3	9.8	9.4	9.2	9.6	11.5	12.3	14.4	14.9	14.7	14.7	14.6	15.5	15.7	16.2	16.0	15.4	14.4	12.3	10.8	9.0	8.1	7.4	6.5
26	6.1	5.3	4.4	3.8	3.2	4.3	6.2	9.8	12.6	14.9	16.8	17.7	16.9	15.8	16.0	15.2	14.3	13.5	12.2	10.5	9.7	8.7	8.0	7.8
27	7.8	7.7	7.9	8.5	9.0	10.3	13 7	15.1	17.0	18.6	19.4	20.6	21.4	21.6	20.2	18.2	17.4	15.7	13.8	11.9	10.8	10.3	9.9	8.7
28	7.8	6.9	6.2	5.8	5.6	7.1	7.6	10.8	13.7	15.8	16.2	16.1	16.3	15.4	14.6	13.9	13.1	10 9	9.5	8.3	7.8	7.8	7.0	6.3
29	5.4	4.5	3.7	3.3	3.1	4.7	6.9	9.2	9.6	10.8	11.5	10.7	10.7	10.5	10.5	9.8	9.0	8.0	6.5	5.3	4.7	4.5	4.2	3.7
30	3.2	3.6	3.9	4.0	4.1	4.8	6.0	7.2	7.9	8.6	9.7	10.1	10.6	9.6	9.5	9.3	8.5	7.6	6.3	4.9	3.8	2.9	2.1	1.2
gemidd.	7.41	6.99	6.63	6.34	6.08	7.11	9.35	11.58	13.53	14.78	15.66	16.29	16.67	16.67	16.42	15.90	15.20	14.12	12.64	11.22	10.14	9.30	8.66	8.06

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND MEI 1864.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	—0.6	—1.4	—2.2	—2.9	1.0	6.8	9.9	12.2	14.0	14.7	15.7	16.2	17.1	17.2	16.8	16.3	15.6	14.3	12.3	10.9	9.2	8.2	8.0
2	7.5	6.0	4.9	5.3	6.4	8.6	11.3	14.2	16.3	18.4	19.2	19.5	19.9	20.2	20.0	19.4	18.4	17.3	15.2	13.6	11.9	10.8	9.8	9.0
3	8.4	7.5	7.1	6.4	5.9	9.5	14 2	17.2	20.0	21.5	21.7	23.3	23.5	23.6	23.0	22.8	22.1	21.3	19.5	18.0	16.6	15.5	14.2	13.9
4	13.5	12.8	12.8	12.4	12.9	14.6	15.1	16.6	19.5	20.8	22.2	23.4	23.0	22.1	21.0	19.8	18.3	16.7	15.3	14.7	14.1	13.5	12.8	12.6
5	12.2	11.8	11.0	10.2	10.1	12.0	14.9	18.6	21.1	22.6	23.9	25.2	25.5	25.6	25.0	24.5	22.8	21.5	20.0	18.8	17.9	16.7	16.3	15.9
6	15.5	14.5	13.1	12.1	11.8	14.2	15.1	16.2	17.3	18.6	19.0	19.0	19.4	19.1	18.6	17.5	16.3	14.7	14.0	12.3	10.8	9.0	8.1	7.7
7	6.9	5.8	5.5	4.3	5.2	9.7	14.4	16.9	19.1	20.2	20.8	21.3	20.9	20.3	19.9	19.3	18.2	16.6	15.4	14.8	14.1	13.0	11.6	10.3
8	9.6	9 0	8.2	7.6	8.1	10.4	12.3	15.9	17.4	20.3	22.4	24.2	25.2	26.0	25.7	24.8	24.4	23.6	22.3	20.6	19.0	17.8	17.0	16.1
9	15.8	15.7	15.5	15.2	15.3	15.0	15.5	18.8	21.7	22.5	23.4	24.0	22.8	21.4	20.5	19.9	18.9	18.0	16.9	16.3	15.9	15.7	15.0	14.1
10	13.5	13.0	12.2	10.9	11.2	13.9	16.4	15.8	18.8	20.0	20.1	20.6	20.5	20.1	20.0	20.1	19.5	18.9	17.4	15.1	14.0	12.9	12.1	12.0
11	11.2	10.4	9.9	9.5	10.0	12.0	14.7	16.3	17.1	15.0	15.6	14.5	12.3	12.9	15.8	15.1	13.4	10.6	10.0	9.6	9.4	9.1	9.0	8.7
12	8.3	7.8	7.0	6.1	6.2	7.8	10.3	11.2	12.7	14.2	13.8	13.6	13.3	12.4	13.2	13.7	12.9	12.2	10.9	9.1	7.9	6.8	6.1	5.6
13	5.2	4.9	4 3	3.7	4.0	6.9	11.2	13.1	14.6	15.4	17.0	17.6	17.4	17.3	18.0	16.9	16.0	14.6	13.4	11.7	10.8	10.0	9.7	9.7
14	9.7	9.6	9.3	9.2	9.5	10.2	11.8	13.7	14.0	13.2	17.1	19.0	19.9	20.1	20.0	20.5	19.2	18.1	16.9	15.0	13.5	12.5	12.0	11.6
15	11.5	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	13.4	13.8	15.1	17.3	17.7	18.1	19.0	19.9	19.5	19.2	18.3	16.7	15.5	13.7	12.5	11.2	10.3	9.7
16	8.5	8.0	7.1	5.9	6.2	9.5	12.9	14.1	15.6	15.6	16.0	16.5	16.7	16.5	16.2	15.5	14.4	14.1	12.5	10.6	9.4	7.8	6.7	6.0
17	5.4	4.9	4.2	3.7	5.8	9.2	11.6	14.7	17.9	19.7	20.3	19.9	20.5	20.3	19.6	18.8	18.4	18.0	16.5	15.0	13.6	12.8	12.3	11.4
18	11.0	10.6	10.1	9.9	11.2	12.9	15.4	18.3	20 2	20.5	20.4	19.0	19.2	19.7	18.6	18.2	16.7	16.1	14.6	13.5	13.3	13.1	12.7	12.3
19	12.0	11.5	11.0	10 3	10.2	10.6	13.3	15.0	16.0	16.9	16.8	17.3	17.4	17.4	17.5	17.1	16.8	16.2	15.1	13.6	12.3	11.8	10.8	9.8
20	8.9	8.0	6.8	6.0	6.5	10.1	14.9	17.3	19.7	21.4	22.0	22.2	22.9	23.7	23.8	23.8	23.0	22.3	21.0	19.1	17.6	16.5	15.4	14.3
21	13.3	12.7	12.2	11.8	14.0	17.9	20.7	22.8	25.2	27.1	27.5	28.0	28.3	28.2	28.3	27.8	27.1	26.2	25.0	23.2	21.7	20.4	19.3	18.5
22	17.2	16.8	16 1	15.7	16.5	18.5	18.3	17.7	18.1	22.2	24.7	26.2	27.1	26.5	25.1	25.5	24.9	22.8	21.4	19.3	18.0	16.8	15.5	14.5
23	13.8	13.0	12.3	11.5	12 8	17.0	20.9	22.4	24.3	25.9	26.6	26.2	27.0	27.9	26.5	25.0	24.3	23.7	21.8	20.4	19.3	18.3	17.7	17.3
24	16.9	15.5	14.9	14.0	14.0	13.5	13.8	14.5	14.0	14.8	15.5	16.8	17.3	18.5	18.7	18.6	18.2	16.5	15.0	13.3	11.8	10.9	10.2	9.6
25	9.3	8.9	8.9	9.2	10.3	14.4	16.7	18.9	20.2	20.0	20.3	20.6	20.9	20.8	20.4	19.6	18.6	17.4	15.9	14.2	12.8	11.7	10.8	10.1
26	9.6	8.8	8 2	7.9	9.2	13.7	17.6	19.6	21.0	22.1	22.2	22.7	22.3	21.8	21.3	21.0	20.6	19.5	18.5	16.4	14.6	13.7	12.3	11.7
27	10.5	10.0	9 3	8.9	10.3	15.7	19.1	21.8	24.0	25.0	25.5	25.4	25.9	25.9	25.8	25.6	24.9	22.6	21.0	19.3	17.5	15.7	14.8	14.0
28	13.7	13.6	13.4	13.1	13.5	14.6	15.3	18.3	20 2	22.6	23.1	23.4	22.9	22.2	21.5	20.3	19.5	19.2	17.4	16.1	14.7	13.6	12.8	11.7
29	10.8	9.7	9.0	8.4	9 8	12.9	17.2	19.9	22.1	24.5	24.8	24.7	25.0	24.8	25.0	24.2	23.6	23.0	22.0	20.6	19.7	19.2	18.5	18.6
30	17.3	17.1	17.2	16.8	16.6	17.1	18.3	18.1	20.0	19.9	19.3	19.0	19.3	19.4	19.3	18.6	18.3	16.7	14.8	14.0	13.5	13.2	12.6	12.1
31	11.6	11.2	10.7	10.4	11.0	12.8	13.7	17.0	18.5	20.4	19.8	19.2	19.5	19.0	18.7	18.4	17.5	16.6	15.8	14.9	13.4	12.2	11.5	10.6
gemidd.	10.93	10.32	9.75	9.23	9.80	12.22	14.74	16.73	18.51	19.76	20.43	20.84	21.00	20.99	20.76	20.27	19.41	18.30	16.95	15.45	14.27	13.27	12.45	11.85

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND JUNIJ 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.7	9.0	7.8	7.4	8.1	11.9	14.3	16.3	17.7	18.3	18.9	19.8	20.2	20.0	20.3	19.5	19.0	18.5	17.6	16.7	16.1	15.6	15.1	14.7
2	13.3	12.2	11.6	11.2	11.5	12.0	12.8	13.1	14.5	17.5	17.1	17.3	19.5	20.1	20.1	20.2	19.5	19.1	18.2	16.3	14.7	13.2	12.8	12.6
3	12.3	12.1	12.0	11.6	11.9	12.5	12.7	13.1	15.7	16.7	17.6	19.0	19.4	19.6	18.5	18.2	18.4	17.6	16.5	15.2	14.0	13.1	13.0	13.2
4	13.0	12.8	13.0	13.3	13.6	14.0	15.0	15.0	15.8	16.9	18.8	20.2	20.5	20.5	19.1	19.4	18.4	17.7	16.9	15.3	13.7	12.7	12.3	11.6
5	11.1	9.7	9.0	7.7	8.5	10.4	12.2	14.3	17.0	18.0	18.3	18.8	19.0	19.4	19.0	18.6	18.0	17.4	16.8	15.3	13.8	12.9	12.2	11.5
6	10.7	10.2	9.7	9.1	10.6	13.2	15.5	16.7	17.1	20.5	21.8	23.2	23.0	22.0	21.2	20.7	20.1	19.0	18.3	17.2	16.0	15.4	14.8	14.3
7	14.0	14.3	14.5	14.6	15.6	17.1	18.9	20.2	21.1	20.5	19.8	18.7	18.6	18.0	17.1	16.0	14.8	14.1	13.1	12.5	12.4	12.3	12.0	11.5
8	11.2	11.0	10.6	10.7	11.3	12.6	15.4	16.1	17.2	17.9	18.2	17.5	18.4	19.1	18.8	18.4	18.0	17.7	16.9	16.0	14.7	13.9	13.0	11.6
9	11.0	10.5	10.0	10.1	11.4	13.5	16.8	19.7	21.8	23.0	23.0	22.8	23.3	24.0	22.7	20.5	19.3	19.0	17.7	16.1	14.9	14.2	13.9	13.6
10	13.0	11.8	11.0	10.1	11.0	13.2	15.3	17.0	20.1	21.0	21.5	22.8	22.9	22.8	20.6	19.5	18.3	17.3	16.0	14.4	13.3	12.6	12.0	10.7
11	10.6	10.5	10.9	11.4	11.9	13.4	14.8	15.7	15.8	14.5	15.3	15.0	15.5	14.5	13.8	12.9	12.5	11.9	11.6	10.7	10.2	10.0	9.8	9.5
12	9.2	9.3	9.0	8.9	9.3	9.7	10.5	11.9	12.3	13.5	13.8	14.0	14.8	14.7	13.9	12.8	12.5	11.5	11.0	10.7	10.5	10.3	9.9	9.5
13	9.5	9.8	9.7	9.8	10.6	12.8	13.9	13.5	14.1	14.0	16.0	17.2	18.4	18.6	17.9	16.8	16.3	14.7	13.2	12.6	12.3	12.1	11.9	11.5
14	11.4	11.3	11.2	11.0	11.3	11.5	11.5	11.2	12.7	12.8	13.1	13.7	13.5	13.8	13.5	12.7	12.8	12.5	12.3	12.0	12.0	12.0	11.9	11.7
15	11.5	11.2	11.0	10.8	11.1	11.5	11.6	12.3	13.0	13.3	15.5	16.9	17.4	18.2	17.7	16.3	15.7	14.4	13.5	13.0	12.9	12.8	12.5	12.3
16	12.0	11.7	11.0	9.8	10.6	11.9	12.4	13.9	15.6	15.7	16.2	16.5	16.2	15.4	15.1	15.0	14.6	14.7	14.0	12.6	11.2	10.4	10.0	9.8
17	9.7	9.2	8.8	9.1	10.0	11.0	11.5	12.3	12.4	12.4	13.6	13.3	14.0	14.6	15.1	14.0	13.2	12.5	11.9	11.4	11.2	10.8	10.5	10.3
18	10.2	10.0	10.1	10.6	11.3	12.2	13.0	13.7	13.9	14.8	15.1	16.4	17.5	18.7	18.8	18.8	18.3	17.4	16.0	14.2	12.7	11.7	11.4	11.3
19	11.1	10.8	10.5	10.5	10.8	11.3	12.2	12.6	12.7	13.4	13.6	14.3	16.6	16.7	17.1	17.2	16.6	16.0	14.5	13.1	11.6	10.6	9.9	9.2
20	8.5	7.8	7.2	7.1	8.9	10.8	13.4	16.5	18.2	18.8	19.1	19.8	20.4	21.1	21.3	21.3	20.4	19.7	18.6	17.0	14.9	12.5	11.5	11.3
21	10.7	10.2	10.0	10.4	11.5	14.2	16.1	17.9	18.0	17.9	18.7	19.2	19.2	19.1	18.9	18.9	18.1	17.4	16.3	14.9	13.2	11.7	11.1	10.5
22	9.5	9.0	8.3	7.6	8.5	10.0	11.2	13.5	15.5	17.8	18.5	19.8	20.6	21.1	21.5	21.3	20.9	20.2	19.0	17.2	16.3	15.5	14.6	13.8
23	13.0	12.0	11.1	10.3	12.7	17.1	20.1	22.8	24.7	26.8	27.5	27.3	27.0	26.4	26.1	25.8	24.9	23.5	21.9	20.1	18.1	16.9	15.8	15.4
24	14.7	14.3	14.4	14.1	15.2	17.2	17.9	18.3	18.1	17.8	18.0	18.7	19.0	19.2	18.5	16.8	15.8	14.9	14.4	13.3	12.1	10.8	10.2	9.9
25	9.4	9.0	8.8	9.2	10.0	10.5	11.8	13.4	16.0	17.9	18.7	19.0	19.1	18.8	18.1	17.0	16.4	16.5	15.4	15.0	14.5	14.1	14.0	14.2
26	14.3	14.1	13.7	13.1	13.5	13.9	13.7	14.3	15.0	15.8	17.5	19.1	18.4	18.0	17.3	16.7	16.5	15.2	14.4	13.6	12.9	12.5	12.1	12.0
27	11.7	11.5	10.9	10.1	11.7	14.4	16.0	14.5	15.5	17.0	16.9	15.5	16.9	16.4	16.7	16.5	15.7	14.9	14.1	12.7	11.5	10.8	9.9	9.0
28	8.3	7.5	6.8	6.1	7.9	10.5	13.3	16.0	17.6	17.4	17.5	17.7	17.4	17.1	17.0	17.4	16.9	16.1	15.3	14.1	12.5	11.4	10.5	9.6
29	8.7	7.6	6.6	5.8	8.0	13.4	16.7	20.0	21.8	23.2	23.5	23.9	24.6	24.5	24.3	24.0	23.9	23.7	22.6	21.4	20.4	19.6	18.9	18.0
30	17.3	16.4	15.8	15.0	14.5	15.0	15.5	15.6	16.0	17.4	18.1	19.1	18.7	16.2	16.3	15.6	15.2	15.0	14.3	13.9	13.5	13.2	12.7	12.5
gemidd.	11.35	10.89	10.50	10.22	11.09	12.76	14.20	15.38	16.56	17.42	18.04	18.55	19.00	18.95	18.54	17.63	17.37	16.67	15.74	14.63	13.60	12.85	12.34	11.89

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND JULIJ 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.2	12.0	11.8	11.8	12.1	12.7	13.2	14.0	14.6	13.7	14.2	13.8	13.3	13.0	12.8	12.5	11.9	11.6	11.5	11.5	11.7	11.7	11.5	11.4
2	11.4	11.4	11.3	11.5	11.8	12.1	12.4	12.9	13.0	13.5	12.8	12.6	13.9	14.9	15.4	16.2	15.1	14.0	13.2	12.2	10.8	9.9	9.0	8.3
3	7.2	6.6	5.8	5.4	6.9	10.5	14.9	18.2	20.1	21.4	22.5	23.4	23.0	22.6	22.5	22.8	21.6	20.5	19.5	17.3	16.0	15.4	14.9	14.0
4	13.2	12.5	12.2	12.3	14.5	18.1	21.0	22.7	24.9	26.5	26.7	26.6	27.0	27.2	26.3	25.9	25.0	24.1	22.6	20.8	19.0	17.7	17.2	16.3
5	15.7	15.0	14.3	14.1	15.5	17.4	19.2	23.0	25.3	26.0	25.6	26.5	25.7	24.4	24.5	24.2	22.8	22.2	21.1	19.3	17.8	16.8	15.4	14.0
6	13.3	12.7	12.1	11.9	13.7	17.2	21.7	23.0	25.9	27.6	28.3	29.1	29.3	29.2	29.9	28.2	27.5	26.9	26.1	25.2	24.3	24.0	23.0	21.9
7	21.2	19.9	18.2	18.0	18.2	17.5	17.9	20.6	22.0	22.6	24.7	22.0	23.1	22.7	22.7	22.5	21.7	21.0	19.8	18.4	16.9	16.0	15.0	13.9
8	13.0	11.8	11.0	10.6	12.9	14.7	17.1	21.3	22.8	23.0	23.0	23.0	22.4	22.8	23.4	22.8	22.3	22.4	20.7	19.1	17.8	17.0	15.7	14.5
9	13.7	12.9	12.3	12.2	13.5	16.1	17.7	19.2	20.0	21.7	22.0	22.8	21.9	22.1	21.9	21.3	20.7	19.8	18.2	17.0	14.9	13.4	12.6	11.9
10	11.8	11.4	11.0	11.5	13.4	14.2	16.0	18.6	19.0	15.4	17.9	19.3	17.2	18.6	17.1	18.0	18.0	17.0	15.9	14.7	13.4	12.5	12.1	12.0
11	11.9	11.3	10.8	11.3	12.2	13.0	14.1	15.1	16.2	18.0	16.4	14.0	14.6	15.4	15.7	15.0	14.6	14.9	14.3	13.6	13.2	13.0	12.3	11.8
12	11.7	10.9	10.5	10.8	10.7	11.9	15.9	15.5	16.2	17.4	17.6	17.1	16.9	16.3	16.5	17.0	16.3	15.8	14.5	13.3	12.0	10.7	9.9	9.5
13	9.2	9.0	9.0	9.5	12.9	13.6	16.1	17.5	18.5	19.5	20.3	20.0	19.6	18.2	19.4	19.5	19.0	19.0	18.4	17.3	16.4	15.6	15.0	14.6
14	14.1	13.8	13.5	13.1	14.0	16.7	18.2	20.0	22.6	24.0	23.7	24.5	25.3	25.7	25.4	24.8	24.2	22.9	21.3	19.5	18.0	16.3	15.6	14.9
15	14.3	13.5	12.9	12.7	14.2	16.5	21.1	23.3	25.5	26.3	27.5	28.4	29.1	29.5	29.7	29.6	28.9	28.3	27.2	25.9	23.5	22.4	21.5	20.7
16	20.0	19.3	18.5	17.9	18.9	22.5	24.8	26.0	27.0	27.7	28.1	28.0	28.9	28.8	28.0	27.4	26.5	25.9	24.6	22.7	21.6	21.0	20.6	20.6
17	20.5	20.0	19.3	19.0	20.3	19.4	19.6	20.3	23.7	25.0	25.2	25.3	25.4	25.7	25.9	26.5	25.9	24.1	22.0	21.4	19.3	18.4	17.2	17.0
18	17.1	17.0	16.7	16.8	17.1	18.5	19.2	20.0	20.6	22.5	23.1	23.9	23.5	23.0	22.2	21.5	20.7	19.8	18.9	17.7	16.0	14.9	14.1	13.8
19	13.7	13.5	13.6	13.3	14.7	16.9	19.1	21.6	23.7	25.6	26.4	27.2	26.5	26.6	26.5	26.4	25.3	22.7	20.4	17.5	17.1	16.5	16.4	15.8
20	15.5	14.9	14.7	14.5	14.6	15.3	16.8	18.0	18.1	19.0	20.0	21.1	22.1	22.4	22.0	21.1	20.8	20.5	19.1	18.5	17.3	16.6	16.1	15.9
21	15.8	15.3	15.2	15.3	15.8	16.1	17.2	19.4	20.5	22.8	24.1	25.3	24.9	24.3	23.7	23.6	22.7	21.4	20.3	19.7	18.8	18.4	17.8	17.5
22	17.2	16.9	15.9	14.6	15.3	18.2	20.0	21.0	20.9	19.8	19.4	19.3	19.0	18.0	17.4	17.3	16.7	16.3	16.0	15.9	16.0	15.6	15.0	14.9
23	15.0	14.9	14.5	14.3	14.5	15.9	19.6	22.0	22.9	23.6	23.0	22.4	21.1	21.7	21.5	20.1	19.6	18.5	18.3	18.3	18.0	18.0	17.8	17.2
24	17.0	17.0	16.9	16.9	17.0	18.8	21.0	21.4	21.3	19.5	18.8	18.4	19.1	20.6	21.2	21.3	20.8	21.1	19.6	18.7	18.2	18.1	17.6	17.1
25	16.7	16.1	15.7	15.1	14.8	15.7	16.6	17.8	18.3	18.3	19.4	20.0	21.2	22.0	21.7	21.2	20.6	19.9	19.2	18.6	18.2	18.0	17.4	17.0
26	16.7	16.3	16.1	16.4	16.9	17.3	18.3	18.4	20.0	21.9	22.7	23.3	23.4	23.3	23.2	23.0	22.5	21.8	20.8	19.5	18.4	17.7	17.1	16.4
27	15.8	15.2	14.6	14.4	14.8	18.5	21.7	23.1	24.0	24.4	25.0	25.3	25.6	25.7	25.3	25.0	24.5	23.6	22.5	20.9	19.5	18.4	17.8	17.3
28	16.9	17.0	16.9	16.7	16.4	16.0	17.2	18.7	19.8	20.4	20.3	20.5	20.4	19.7	19.4	19.1	18.2	17.3	16.2	15.2	14.4	13.9	13.7	13.4
29	13.4	13.5	13.2	13.0	13.5	15.3	17.7	19.2	20.6	21.5	21.7	21.8	21.5	21.3	21.5	21.2	20.6	19.4	18.5	17.0	16.0	15.3	14.9	14.7
30	14.4	14.4	14.9	15.0	15.0	15.9	16.5	14.3	15.0	18.2	19.8	20.5	20.0	20.3	19.4	18.7	17.5	16.5	15.3	14.1	12.8	11.7	11.1	10.7
31	10.1	10.0	9.9	9.8	10.6	12.5	14.4	16.6	18.7	19.0	20.7	21.3	21.5	20.6	20.1	20.0	19.8	18.7	17.2	16.3	15.7	15.4	15.0	14.6
gemidd.	14.51	14.06	13.65	13.54	14.41	15.97	17.94	19.44	20.70	21.48	21.96	22.15	22.14	22.15	22.01	21.73	21.04	20.25	19.14	17.97	16.87	16.14	15.49	14.95

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND AUGUSTUS 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.2	14.0	13.6	13.3	13.1	13.8	15.2	14.8	15.7	17.1	16.6	15.3	16.4	17.2	17.3	17.0	16.7	15.3	14.7	13.6	12.9	12.4	11.5	11.1
2	10.8	10.3	9.8	9.3	8.9	9.9	13.4	15.5	16.6	17.4	17.3	16.6	18.0	18.8	17.7	15.2	15.2	13.9	13.3	12.7	11.9	11.5	11.3	11.3
3	11.2	11.1	11.1	10.9	10.8	11.7	12.5	13.6	13.7	16.5	16.4	16.8	17.0	15.4	15.0	15.8	15.2	14.3	13.1	11.4	10.7	9.8	9.4	9.1
4	8.9	8.3	7.9	7.6	7.6	9.2	12.9	15.0	16.4	18.0	18.0	17.7	15.8	15.6	14.9	15.0	15.3	14.5	13.7	13.0	12.5	12.1	12.0	11.7
5	11.4	11.1	11.0	11.5	12.1	12.9	14.1	16.4	16.5	14.1	16.3	14.0	16.5	17.4	17.1	16.9	16.5	15.6	14.3	13.2	12.4	11.7	11.1	10.9
6	10.6	10.4	10.3	10.1	10.3	12.6	14.8	17.6	19.8	20.6	21.0	21.2	21.3	21.6	21.3	20.8	20.6	19.7	18.5	16.4	15.1	14.1	13.5	13.3
7	13.1	12.7	12.1	11.9	12.1	13.5	15.9	16.7	17.9	20.4	19.7	18.0	17.9	19.0	19.5	20.5	19.8	19.3	18.1	17.0	16.6	16.4	16.1	15.5
8	14.9	14.7	14.5	14.4	14.3	15.8	17.1	18.6	19.2	19.9	19.3	17.9	18.3	17.6	17.7	18.2	17.8	17.5	16.4	15.3	14.4	13.7	12.8	12.4
9	12.3	12.3	12.2	12.0	12.6	13.7	15.3	17.2	19.3	19.9	21.1	21.0	20.0	19.4	19.7	19.5	18.9	17.8	16.4	15.2	14.8	14.5	14.0	13.3
10	12.5	11.9	11.1	10.4	9.9	12.0	16.1	18.4	21.9	24.0	23.9	23.9	24.3	24.5	24.0	23.6	22.5	22.2	20.6	19.0	17.9	16.9	16.1	15.8
11	15.2	14.5	14.0	13.8	13.9	16.0	18.8	21.7	23.9	25.9	27.0	28.4	28.5	27.8	25.1	22.3	19.7	19.9	19.4	19.0	18.5	18.2	17.5	17.0
12	16.5	15.5	14.9	13.7	12.9	14.8	17.9	19.7	21.5	23.2	23.7	24.4	25.1	24.4	24.0	23.4	23.2	23.0	21.9	21.2	21.0	21.2	20.8	20.4
13	19.3	18.2	17.2	16.4	16.1	16.4	16.8	17.2	18.3	20.6	21.4	21.7	22.0	22.3	22.2	22.4	21.8	20.6	19.0	17.3	15.5	14.5	13.4	12.9
14	12.3	11.9	11.6	10.9	10.4	13.2	17.3	18.9	21.2	22.6	22.5	21.2	22.3	22.6	22.5	21.9	21.1	20.8	19.3	17.8	17.0	16.5	15.9	15.7
15	15.6	15.1	14.0	13.3	13.3	14.3	14.9	16.0	18.1	20.3	20.8	21.0	21.2	19.9	19.3	18.3	18.9	18.7	18.2	17.6	17.7	17.4	17.1	16.8
16	16.7	16.5	16.2	15.7	15.4	16.0	16.8	16.7	17.7	18.6	19.1	19.9	20.3	20.2	20.4	19.5	18.5	17.9	16.3	15.1	14.4	13.9	13.8	13.4
17	13.2	12.9	12.7	12.4	12.1	12.5	13.9	17.1	18.2	19.4	16.8	17.2	19.0	19.4	19.3	19.1	18.5	17.0	15.2	14.0	13.5	13.1	12.9	12.5
18	12.6	12.8	12.5	12.3	12.3	12.7	13.2	15.3	16.1	15.5	15.1	13.7	16.0	17.7	16.6	16.0	15.9	14.7	13.9	13.2	12.6	12.3	12.0	11.6
19	11.3	11.1	10.8	10.7	10.5	12.0	16.1	18.6	19.5	18.7	19.8	20.2	20.1	19.7	19.2	18.2	17.1	16.3	15.1	13.9	13.0	12.3	11.4	11.0
20	10.7	10.5	10.3	10.0	9.8	10.6	12.3	15.6	17.9	19.0	20.0	20.9	21.1	20.4	20.6	19.5	19.4	18.3	17.9	16.5	16.1	16.1	15.5	15.1
21	14.6	14.0	13.7	13.5	13.4	14.7	15.9	17.7	19.5	20.6	20.2	20.3	19.3	18.9	17.0	18.1	18.0	17.7	16.6	15.5	15.2	15.1	15.4	15.1
22	15.0	14.9	14.8	14.7	14.4	14.8	15.3	16.2	17.6	18.7	19.5	19.7	21.0	21.9	19.8	16.0	16.6	16.5	15.0	14.2	13.9	12.9	12.7	12.3
23	12.0	11.3	10.6	10.4	11.0	11.6	13.7	15.0	17.3	19.3	20.7	21.3	22.2	21.7	20.2	19.5	17.7	16.7	16.0	15.9	14.9	14.4	14.0	13.8
24	13.7	13.6	13.9	14.0	14.7	15.5	15.9	17.4	17.5	18.3	18.6	18.5	19.8	20.3	19.1	18.7	18.3	17.5	16.6	16.0	15.5	15.3	14.4	13.5
25	12.8	12.2	11.2	10.7	9.8	11.3	15.4	17.5	18.8	19.1	20.0	20.0	20.6	21.5	20.4	19.3	19.1	18.3	17.1	15.7	15.1	14.6	13.8	12.9
26	12.1	11.5	11.0	10.4	9.5	11.1	15.5	17.6	19.8	21.0	22.1	22.9	23.3	22.7	22.0	21.0	20.5	19.8	18.3	17.2	16.5	15.9	15.0	14.3
27	13.9	13.2	12.8	12.3	11.5	13.0	18.1	20.6	22.1	22.6	23.0	23.3	23.8	23.5	23.5	23.2	22.6	21.7	20.4	18.7	17.5	16.5	15.6	15.2
28	14.8	14.3	14.0	13.5	13.2	14.6	18.3	21.4	23.0	24.7	25.5	26.6	27.0	27.1	27.0	26.3	24.7	22.2	21.0	20.0	19.3	18.5	17.8	17.3
29	17.2	17.3	17.0	16.7	16.2	16.0	15.9	16.0	16.9	17.1	17.7	17.5	18.7	19.4	18.9	18.3	17.5	16.5	15.8	15.3	15.1	14.7	14.2	13.6
30	13.3	13.0	12.5	12.1	11.7	11.5	13.4	15.2	19.0	17.7	18.3	18.5	18.3	18.1	17.5	17.0	15.4	15.0	14.5	14.2	14.1	13.8	13.3	12.6
31	12.0	11.0	10.1	9.3	8.4	9.3	13.0	16.7	18.2	19.0	18.6	18.2	18.9	19.4	19.0	18.4	18.0	17.3	16.7	16.4	16.3	16.4	16.4	16.3
gemidd.	13.38	12.97	12.56	12,20	12.01	13.13	15.35	17.16	18.68	19.67	20.00	19.93	20.45	20.50	19.93	19.32	18.74	17.95	16.88	15.85	15.22	14.73	14.22	13.80

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND SEPTEMBER 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.3	16.2	16.0	15.7	15.5	15.2	15.9	16.8	16.9	18.2	18.3	18.2	18.0	17.6	16.5	16.6	16.2	15.3	14.8	14.3	13.5	13.3	13.0	13.1
2	13.5	13.9	14.2	14.5	14.7	14.8	15.4	16.7	17.2	18.9	19.1	19.2	19.7	19.5	19.0	18,4	18.1	17.8	17.5	17.2	16.8	16.5	16.1	15.6
3	15.0	14.6	14.9	15.4	15.8	16.3	17.5	19.8	22.1	23.0	23.4	23.7	23.1	22.7	21.8	21.1	20.3	19.3	18.5	18.2	17.9	17.5	17.0	16.5
4	16.1	15.8	15.5	15.3	15.1	15.5	16.6	18.8	21.2	23.7	24.2	24.7	24.5	24.3	23.7	23.1	22.6	21.8	20.5	19.3	18.4	17.7	16.8	16.0
5	15.4	14.7	14.1	13.3	12.7	13.4	16.9	20.4	23.8	25.6	26.7	27.1	27.3	26.7	25.9	24.5	23.8	22.3	20.6	19.4	18.2	17.1	16.6	16.1
6	15.8	15.7	15.8	16.1	16.1	16.2	16.4	17.0	18.5	20.6	22.3	23.7	23.7	23.6	23.0	22.4	21.5	20.4	19.0	17.6	16.3	15.8	15.2	14.9
7	14.5	14.2	13.9	13.3	13.2	14.0	17.6	21.0	24.0	25.8	26.7	27.5	27.5	27.4	27.3	27.0	26.4	25.7	24.3	23.0	21.6	20.4	19.3	18.1
8	17.3	16.6	15.8	15.1	14.4	14.7	17.7	20.6	23.7	25.8	26.8	27.5	27.8	27.8	27.2	26.8	26.1	25.0	23.2	21.8	20.5	19.5	18.5	17.6
9	16.7	16.0	15.3	14.5	14.0	14.9	17.9	19.8	20.7	22.3	19.4	21.0	22.3	23.4	23.3	23.0	22.5	21.3	20.3	19.6	18.7	17.8	17.6	16.7
10	15.9	15.3	15.0	14.7	14.5	15.1	16.0	17.2	18.8	21.0	21.3	22.4	22.0	22.3	21.6	21.0	21.0	19.4	18.2	17.9	17.7	17.3	17.1	17.1
11	17.0	17.2	17.3	17.5	17.7	18.0	18.7	19.0	20.4	22.0	21.8	22.3	22.1	21.4	20.5	19.8	18.8	17.5	16.4	15.7	15.1	14.7	14.3	13.9
12	13.7	13.6	13.2	12.9	12.6	12.4	14.5	16.6	19.5	20.3	20.6	21.2	21.0	20.4	20.1	19.9	19.0	17.2	15.5	14.0	12.8	11.9	11.0	10.7
13	10.6	10.4	10.1	10.0	9.5	10.3	13.7	16.3	19.2	21.1	21.5	22.1	22.0	21.7	21.6	21.3	20.5	19.0	17.8	16.6	15.9	15.0	14,4	14.6
14	14.8	14.7	14.5	14.3	14.1	14.0	15.8	17.9	20.1	21.5	22.0	22.4	23.4	21.8	21.1	20.5	19.8	18.7	17.2	16.4	15.4	14.5	13.3	12.4
15	11.6	10.9	10.3	9.7	9.0	9.1	12.7	16.5	19.3	21.1	22.0	22.8	23.3	22.9	22.3	21.8	20.9	19.5	17.3	15.6	14.7	14.1	13.3	12.7
16	12.2	11.7	11.0	10.5	10.0	9.9	13.4	15.9	19.5	21.1	22.6	23.4	23.8	24.0	23.7	23.3	22.2	20.7	19.4	18.0	16.8	15.9	15.0	14.4
17	14.0	13.3	12.7	11.9	11.4	11.6	14.2	17.3	20.6	22.7	24.3	24.3	22.9	22.0	21 0	19.6	18.4	17.4	16.9	16.5	16.3	16.3	16.0	15.5
18	15.1	14.7	14.4	14.0	13.4	13.0	14.9	18.1	19.0	20.2	20.5	20.9	20.9	20.8	20.2	19.7	19.4	18.1	16.8	15.7	15.0	14.5	14.2	13.7
19	13.3	12.9	12.6	12.3	12.0	11.9	12.6	14.1	15.4	17.9	19.4	20.2	20.7	20.8	20.3	19.6	18.8	17.5	16.2	15.1	14.2	13.4	12.6	11.8
20	11.0	10.3	9.7	9.1	8.5	8.2	10.9	14.4	18.5	20.3	21.4	22.1	22.6	23.0	22.6	22.0	21.0	19.6	18.0	17.1	16.1	15.4	14.5	13.6
21	12.5	11.5	10.4	9.5	8.5	8.0	11.1	14.8	18.6	21.2	22.1	22.4	22.9	22.8	22.3	21.5	20.6	18.9	17.5	16.7	16.3	15.5	15.0	14.7
22	14.4	14.0	13.9	13.8	13.5	13.3	15.2	17.5	18.0	18.4	19.0	19.5	19.8	18.3	17.5	17.2	16.5	16.1	15.9	15.3	15.0	15.0	14.8	14.6
23	14.5	14.6	14.4	14.3	14.0	13.9	14.2	15.2	15.7	16.4	17.0	17.3	18.0	17.9	17.8	17.5	16.9	15.5	14.3	13.8	13.2	12.7	12.2	11.8
24	11.3	10.7	10.2	9.8	9.5	9.3	11.3	14.6	16.2	16.9	17.3	17.9	18.2	18.3	18.0	17.6	17.0	15.6	14.4	13.7	12.9	12.0	11.3	10.9
25	10.2	9.8	9.7	9.5	9.2	8.9	11.5	14.9	17.3	18.4	20.1	21.0	21.8	22.1	21.5	20.8	19.9	18.0	16.3	15.0	13.7	13.0	12.3	11.8
26	11.3	10.6	10.0	9.3	8.9	8.4	10.3	14.6	17.8	20.0	21.1	22.1	22.5	22.9	22.4	21.8	20.9	19.7	18.4	16.6	15.3	14.6	14.2	13.7
27	12.9	12.8	11.5	11.0	10.3	10.0	13.2	16.5	18.1	19.8	20.5	21.3	22.1	22.5	22.0	21.3	20.4	18.5	17.0	16.2	14.7	13.4	12.2	11.5
28	10.9	10.2	9.8	9.2	8.6	8.1	9.3	13.4	16.7	19.7	21.0	21.1	21.5	22.8	21.7	20.0	18.8	17 0	15.9	14.8	13.4	12.3	11.3	10.8
29	10.2	9.7	9.3	8.7	8.1	7.8	8.4	11.7	13.6	14.9	16.0	17.2	18.3	18.8	18.5	17.8	17.0	15.4	14.3	13.3	12.7	12.1	11.6	10.9
30	10.3	9.8	9.4	9.0	8.7	8.0	8.8	11.9	15.0	17.9	19.4	20.8	21.2	21.0	20.3	19.4	18.3	16.2	14.6	13.7	12.7	11.8	11.5	11.2
gemidd.	13.61	13.20	12.83	12.47	12.12	12.14	14.09	16.64	18.85	20.56	21.26	21.91	22.16	22.05	21.49	20.88	20.12	18.81	17.57	16.60	15.73	15.03	14.41	13.90

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND OCTOBER 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.9	10.2	9.5	8.9	8.1	7.6	8.0	11.8	15.0	17.6	18.7	19.5	20.3	20.5	19.9	18.9	18.0	16.1	14.6	13.4	12.5	11.8	11.0	10.
2	9.5	9.0	8.3	7.7	7.0	6.4	7.1	11.2	14.2	16.6	17.9	18.7	19.0	19.3	19.3	19.0	18.1	16.5	15.2	14.1	13.3	12.1	11.4	10.
3	9.8	9.1	8.5	7.9	7.3	6.9	7.2	9.8	12.3	13.6	15.1	16.3	16.5	17.1	17.5	17.4	16.5	15.0	13.6	12.7	12.1	11.4	10.7	10.
4	10.0	9.7	9.5	9.1	8.7	8.5	9.3	12.6	14.7	16.5	17.7	19.0	19.7	20.0	19.6	18.5	17.6	15.3	14.0	13.7	13.0	11.7	10.8	9.
5	8.9	8.0	7.0	6.2	5.5	5.0	5.5	10.5	13.6	15.1	16.4	17.3	17.9	18.0	17.5	16.7	15.5	13.1	11.5	10.6	9.2	8.1	7.3	6.
6	5.7	5.1	4.5	4.0	3.3	2.7	3.3	7.0	10.8	13.9	15.6	16.7	17.7	18.2	17.3	15.8	14.5	12.2	10.8	9.9	9.0	7.9	7.0	6.
7	6.1	5.7	5.0	4.6	4.2	3.9	4.2	7.4	10.3	13.9	16.0	17.5	17.8	17.7	17.1	16.4	15.2	13.1	11.4	10.1	8.8	8.1	7.7	7.
8	7.2	6.9	6.0	5.7	5.4	5.1	6.0	9.2	12.5	15.3	16.6	18.0	18.4	18.3	17.7	17.0	15.8	15.0	14.3	14.0	13.7	13.1	12.7	12.
9	12 3	12.2	12.2	12.1	12.0	12.0	12.7	15.4	15.5	16.9	19.0	19.8	20.1	20.2	19.5	18.3	16.1	14.2	12.8	11.9	11.3	10.9	10.9	11.
10	11.3	11.5	11.4	11.6	11.5	11.2	11.0	10.9	11.2	11.4	11.8	13.0	13.7	13.6	14.3	13.0	12.5	12.2	11.5	11.0	10.8	10.4	10.2	10.
11	10.1	10.3	10.5	10.6	10.8	11.0	11.3	12.2	13.3	14.4	16.3	17.4	18.0	18.5	17.8	16.5	15.2	14.3	13.5	13.2	12.9	12.0	11.5	10.
12	10.5	10.1	9.7	9.3	9.4	9.9	10.5	11.2	11.3	12.4	13.4	14.3	15.2	14.6	14.3	13.4	12.8	12.4	11.9	11.5	11.2	10.8	10.3	9.
13	9.4	9.3	9.0	8.4	8.1	7.5	8.1	10.9	12.2	13 2	14.8	17.6	16.4	15.1	15.4	14.0	12.9	11.3	10.5	10.2	10.1	10.1	10.3	10.
14	10.2	10.0	9.9	9.9	9.8	9.6	9.6	11.0	12.6	14.6	14.9	14.8	14.7	14.5	14.0	13.1	12.2	11.3	10.8	10.3	10.0	9.6	9.1	8.
15	8.7	8.5	8.1	7.7	7.5	7.3	7.8	9.2	10.7	13.3	14.3	14.7	15.5	16.1	14.7	13.5	12.5	11.4	10.3	9.8	8 8	8.0	7.4	7.
16	7.1	7.0	6.3	5.6	5.4	6.1	6.5	7.3	9.9	12.7	14.0	14.5	15.1	15.3	14.8	13.5	12.6	12.0	11.6	11.1	10.5	10.1	9.9	9.
17	9.5	9.4	9.1	9.0	8.9	8.8	9.1	9.9	11.4	12.0	11.9	12.3	12.0	11.3	12.1	12.0	11.7	11.0	10.4	9.9	9.7	9.6	9.7	9.
18	9.4	8.9	8.7	8.8	9.0	9.3	9.7	10.4	11.3	12.2	13.2	13.2	14.0	14.5	14.6	14.0	13.6	13.2	12.8	12.5	12.5	12.3	12.2	12.
19	11.9	11.8	11.7	11.5	11.4	11.5	11.5	11.7	11.9	12.2	13.3	13.2	13.1	13.7	13.1	12.3	11.3	10.8	10.5	10.4	10.1	9.9	9.6	9.
20	8.9	8.7	8.0	7.5	7.3	7.0	6.5	7.7	9.2	10.8	10.6	9.5	9.1	8.7	7.9	8.4	8.0	7.2	6.9	7.1	6.8	6.7	6.5	6,
21	6.2	6.3	6.1	5.9	5.5	5.3	5.4	7.0	8.2	9.6	9.7	9.4	10.3	10.6	10.6	10.4	10.0	9.9	9.8	9.6	9.6	9.6	9.4	9.
22	9.2	9.0	8.8	8.3	7.9	7.6	8.0	9.2	10.4	11.1	11.7	11.9	11.5	11.2	11.1	11.0	10.8	10.8	10.8	10.7	10.8	11.0	10.9	10.
23	10.6	10.0	9.6	9.4	9.2	9.0	8.6	9.1	9.8	10.5	10.5	11.3	11.9	12.0	11.6	10.8	9.5	8.8	8.3	8.0	7.5	7.3	6.7	5.
24	5.4	5.3	5.3	5.1	4.9	4.6	4.1	5.4	7.3	8.3	9.1	9.4	10.8	11.7	10.9	10.0	9.8	9.8	9.2	8.7	9.0	9.2	9.7	9.
25	10.1	10.5	10.2	9.8	9.5	9.1	8.8	9.5	10.0	10.3	12.1	12.5	11.4	10.5	10.1	9.5	9.3	9.0	8.8	9.0	9.3	9.2	8.9	8.
26	8.5	7.8	7.3	6.7	6.1	5.5	5.3	6.6	8.7	10.3	11.0	10.7	10.2	10.1	9.2	8.8	8.8	9.3	9.7	10.5	11.2	11.6	12.2	12.
27	11.6	11.1	10.5	10.0	10.0	9.6	9.2	9.4	10.1	10.6	11.3	12.0	11.5	10.9	10.5	10.0	9.0	8.6	8.6	8.7	8.5	8.3	8.2	8.
28	7.9	7.7	7.5	7.2	7.3	7.3	7.1	7.4	7.7	7.8	8.9	9.8	10.1	9.8	8.7	7.5	6.1	5.9	5.5	5.1	4.9	4.7	4.4	4.
29	3.8	3.4	2.9	2.5	2.2	1.9	1.5	2.4	3.9	5.3	6.9	7.8	7.7	7.4	6.8	6.0	6.1	6.3	7.0	7.9	9.0	9.8	9.5	9.
30	9.1	8.6	8.5	8.1	7.9	8.2	8.5	8.9	10.6	11.0	12.3	13.2	13.5	13.6	12.2	11.0	10.0	9.7	9.5	9.4	9.0	8.4	8.2	7.
31	7.8	7.7	7.5	7.6	8.1	8.5	9.0	9.6	11.0	11.4	13.0	12.2	12.5	12.4	11.9	11.4	10.9	10.5	10.2	10.0	9.5	8.5	7.9	7.
gemidd.	8.95	8.67	8.29	7.96	7.72	7.55	7.75	9.41	11.02	12.41	13.48	14.11	14.37	14.37	13.94	13.16	12.35	11.49	10.85	10.48	10.15	9.75	9.43	9.1

UURWAARNEMINGEN VAN DEN THERMOMETER

IN DE MAAND NOVEMBER 1865.

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.7	7.6	8.0	8.1	7.9	7.3	7.4	8.8	9.7	10.4	10.7	10.6	10.6	10.5	9.6	8.0	6.5	5.5	5.2	4.8	4.5	4.3	4.0	4.5
2	4.6	4.2	3.7	3.4	3.7	4.1	4.5	5.9	8.2	9.2	10.1	11.7	11.0	10.5	9.8	8,4	7.0	6.0	5.3	4.4	3.7	3.1	2.9	2.0
3	1.2	0.7	0.3	—0.1	—0.7	—1.2	—1.6	—0.8	2.1	5.9	7.8	9.3	10.0	10.8	9.9	9.0	8.3	7.7	7.1	6.2	5.1	3.8	3.0	2.2
4	2.5	2.4	2.1	3.2	4.0	4.5	5.1	6.1	7.2	8.0	9.5	10.4	10.3	10.0	9.2	8.3	7.5	6.9	6.3	5.9	5.8	5.5	5.0	4.3
5	3.7	3.3	3.1	2.9	2.6	2.9	3.4	4.0	6.6	8.9	9.8	10.0	10.4	10.0	9.1	8.0	7.0	6.1	5.4	5.2	4.4	3.7	3.2	2.8
6	2.7	2.5	2.4	2.7	3.3	4.0	4.6	5.2	5.9	6.8	8.3	8.8	8.4	8.3	7.7	7.1	6.6	6.3	6.1	6.0	5.9	5.8	5.5	5.2
7	4.9	4.8	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3	5.6	6.3	7.1	7.8	8.0	8.1	8.4	8.0	7.5	7.2	7.0	6.7	6.3	6.0	5.6	5.1	4.3
8	3.3	3.0	2.8	3.0	3.7	4.8	5.9	6.6	6.9	7.9	9.4	10.0	10.2	9.3	8.6	7.4	6.2	5.5	5.9	5.7	5.8	5.2	4.4	4.1
9	4.1	3.9	3.6	3.4	3.8	3.9	4.3	4.9	5.1	5.4	5.9	6.2	6.0	6.3	6.5	6.1	5.5	5.3	5.1	4.7	4.3	4.1	4.0	3.7
10	3.6	3.8	4.5	5.2	5.5	5.8	6.0	6.6	7.9	8.3	9.0	9.2	9.0	8.1	7.6	7.0	6.2	5.4	5.0	4.9	4.8	4.4	4.2	4.0
11	4.0	4.7	4.8	4.7	4.8	5.3	5.8	6.1	7.4	8.2	8.1	8.0	8.2	8.3	8.0	7.7	7.5	7.6	7.8	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0
12	7.9	8.1	7.8	7.4	7.3	7.5	7.6	7.9	8.5	9.3	10.1	10.3	10.2	9.1	8.5	7.6	6.9	6.5	5.8	5.4	4.7	4.3	3.5	3.1
13	2.0	1.6	1.3	0.7	0.1	—0.5	—0.8	0.1	2.9	4.3	5.7	6.7	6.8	6.7	5.9	5.0	3.4	2.1	1.4	0.9	0.4	0.0	—0.3	—0.5
14	—0.6	—0.8	—0.9	—1.0	—1.2	—1.4	—0.9	—0.4	1.1	2.4	3.6	4.9	5.3	5.5	5.2	4.7	3.6	3.0	2.3	2.2	2.5	2.4	2.0	1.8
15	1.5	1.6	2.0	2.3	2.4	2.7	3.0	3.2	4.4	6.0	6.8	8.1	8.5	8.7	8.7	8.6	8.2	8.0	7.5	7.0	6.2	5.1	4.7	3.9
16	3.3	3.0	2.6	2.5	2.1	2.0	2.3	3.1	4.7	5.0	7.2	9.3	9.0	9.1	8.0	6.5	5.7	5.0	4.4	4.0	3.8	3.5	3.1	3.2
17	3.2	3.1	3.1	3.3	3.8	4.5	4.9	5.4	6.3	7.7	9.1	9.9	9.8	9.9	9 7	9.4	9.2	9.1	9.2	9.5	9.9	10.1	10.4	10.4
18	10.3	10.0	9.8	9.5	9.4	9.1	8.9	8.6	9.9	10.8	11.2	11.2	11.9	11.8	11.0	10.2	9.6	8.5	7.8	7.2	6.6	6.3	5.9	5.2
19	4.5	3.7	3.1	2.7	2.4	2.2	1.6	2.1	2.7	4.0	5.9	7.3	8.7	9.0	7.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.7	6.3	6.2	6.2
20	6.3	6.3	6.3	6.2	6.5	6.6	6.6	6.7	7.5	8.2	9.2	9.9	10.0	9.9	10.0	9.2	9.3	9.3	9.2	9.3	9.4	9.3	9.3	9.5
21	9.6	9.8	9.9	9.8	9.5	9.0	8.3	8.2	9.6	10.4	11.8	12.5	12.9	12.8	11.9	11.3	11.0	10.5	9.9	9.5	9.4	9.2	9.1	8.9
22	9.0	8.7	8.4	8.1	8.0	8.7	8.9	8.9	9.7	10.1	10.9	11.1	11.5	11.7	12.5	12.4	12.0	11.7	11.4	11.2	11.0	10.9	10.0	9.6
23	9.4	9.3	8.9	9.2	9.3	9.6	9.4	9.3	10.2	10.8	12.1	12.4	12.0	11.3	11.3	11.2	10.9	10.7	10.4	10.3	10.2	10.2	10.3	9.9
24	9.6	9.8	10.2	10.2	10.3	10.6	10.7	10.7	11.3	12.0	13.5	14.3	14.0	13.8	13.0	11.7	11.4	11.0	10.5	10.1	9.8	9.5	9.0	8.6
25	8.3	7.6	6.8	6.4	6.0	5.7	5.4	5.7	7.2	8.6	11.0	12.1	12.3	12.6	12.8	12.3	12.1	12.4	12.2	12.3	12.0	12.6	12.0	11.9
26	11.5	11.4	10.5	9.7	9.5	9.2	9.0	9.8	10.3	10.9	11.3	11.3	11.6	11.1	10.4	9.5	9.2	8.9	8.6	8.4	8.0	7.2	6.9	6.7
27	6.4	6.1	5.9	5.5	5.0	4.9	4.7	4.9	5.7	6.8	8.0	8.4	8.6	8.7	7.9	6.1	5.0	3.9	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9	3.3
28	3.7	4.1	4.3	4.3	4.1	4.1	4.2	4.6	5.2	6.1	6.7	7.5	8.5	8.9	8.8	8.7	8.6	8 6	8.5	8.3	8.2	8.4	8.2	8.0
29	7.9	7.5	6.9	6.7	6.6	6.8	6.9	6.9	7.2	7.3	8.0	9.3	10.0	10.2	9.4	8.5	8.2	7.7	7.5	7.6	7.4	7.2	7.1	7.2
30	6.9	6.8	6.8	6.7	6.1	5.9	5.8	5.5	5.3	5.4	5.6	5.9	6.1	6.2	6.0	5.7	5.6	5.7	5.9	5.9	6.0	6.1	6.1	6.0
gemidd.	5.43	5.29	5.12	5.05	5.03	5.12	5.24	5.51	6.77	7.74	8.80	9.49	9.66	9.58	9.10	8.33	7.74	7.30	6.95	6.70	6.45	6.17	5.86	5.60

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN MILLIMETERS.

(De waarnemingen van 's morgens 8, 's namiddags 2 en 's avonds 10 ure, zijn regtstreeks volgens den barometer en nagenoeg ook alle van 's morgens 10 en 12 ure en des namiddags 4 ure, die der overige uren volgens de aanteekeningen van den zelfregistreerenden barometer.)

OBSERVATIONS HORAIRES DU BAROMÈTRE

EN MILLIMÈTRES.

(Les observations de 8 heures du matin, de 2 heures et de 10 heures du soir sont d'après les indications du baromètre ordinaire, de même que la pluspart des observations de 10 heures du matin de 12 heures et de 4 heures de l'après midi; les autres sont d'après les indications du baromètre enregisteur.)

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND DECEMBER 1864.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	67.4	67.1	66.8	66.5	66.4	66.4	66.5	66.6	66.9	67.1	67.1	67.0	66.9	66.9	67.0	67.1	67.2	67.5	67.8	68.1	68.4	68.7	68.9	69.0
2	69.0	69.0	69.1	69.3	69.5	69.8	70.1	70.4	70.5	70.5	70.7	70.9	71.1	71.4	71.6	71.8	72.1	72.5	72.7	73.0	73.0	73.0	73.2	73.5
3	73.8	73.8	73.7	73.7	73.6	73.5	73.8	73.9	74.0	73.9	73.8	73.7	73.7	73.7	73.6	73.6	73.5	73.5	73.2	73.4	73.7	73.9	73.9	74.0
4	73.7	73.5	73.3	73.0	72.9	72.8	72.7	72.8	72.8	72.9	72.8	72.6	72.0	71.4	71.1	71.0	70.7	70.4	70.1	70.1	69.9	69.7	69.5	69.3
5	69.1	69.0	68.8	68.3	67.7	67.4	67.1	67.0	66.9	66.9	66.5	66.2	65.8	65.5	65.2	65.0	64.9	64.6	64.2	64.0	63.7	63.5	63.4	63.3
6	62.8	62.6	62.3	62.2	62.4	62.5	62.4	62.3	62.3	62.5	62.5	62.4	62.3	62.3	62.5	63.1	63.1	63.4	63.9	64.1	64.2	64.3	64.5	64.4
7	64.2	64.0	64.1	64.0	63.8	63.6	63.5	63.6	63.7	63.7	63.5	63.2	62.9	62.4	62.3	62.2	61.9	61.7	61.5	61.5	61.6	61.7	61.9	61.8
8	61.6	61.2	60.8	60.3	60.2	59.9	59.7	59.5	59.6	59.9	59.3	58.7	58.2	57.7	57.5	57.4	57.1	56.9	56.9	56.9	56.9	57.0	56.9	56.8
9	56.5	56.4	56.4	56.7	57.0	57.3	57.7	58.1	58.5	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.3	59.7	60.0	60.3	60.6	60.9	61.2	61.4	61.7	61.7
10	61.7	61.8	61.8	61.7	61.5	61.3	61.4	61.5	61.6	61.7	61.8	61.5	61.1	60.9	60.8	60.7	60.3	60.4	60.2	60.5	60.7	60.8	61.0	61.1
11	60.9	60.4	60.2	60.1	60.1	60.2	60.1	60.1	60.1	60.1	60.0	59.6	59.0	58.6	58.4	58.3	58.2	58.2	58.2	58.4	58.5	58.6	58.7	58.6
12	58.3	58.2	58.1	58.0	57.9	57.5	57.4	57.4	57.3	57.3	56.8	56.2	55.6	55.3	55.1	55.1	55.2	55.3	55.4	55.4	55.2	55.1	55.0	55.0
13	55.1	55.3	55.5	55.0	54.8	54.2	54.3	54.4	54.6	54.9	54.8	54.5	54.4	54.4	54.5	54.7	54.7	54.8	54.9	55.0	55.1	55.4	55.6	55.5
14	55.7	56.0	56.3	56.5	56.8	57.1	57.4	57.9	58.1	58.3	58.3	58.2	58.2	58.3	58.4	58.4	58.3	58.1	58.0	58.1	58.3	58.5	58.8	58.7
15	58.4	58.0	57.6	57.0	56.8	56.2	55.9	55.7	55.5	55.3	54.9	54.3	53.8	53.2	53.2	53.2	53.3	53.3	53.5	53.8	54.1	54.5	55.0	55.2
16	55.3	55.4	55.9	56.2	56.5	56.8	57.0	57.2	57.7	58.2	58.2	58.1	58.1	58.1	58.3	58.6	58.8	58.9	58.8	58.6	58.5	58.4	58.3	58.2
17	58.3	58.4	58.5	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	59.0	59.1	59.2	59.1	59.1	59.2	59.4	59.8	60.0	60.0	60.3	60.6	61.0	61.4	61.5	61.5
18	61.6	61.9	62.0	61.9	61.8	61.7	61.7	61.9	61.9	61.9	61.7	61.3	60.9	60.6	60.6	60.6	60.7	60.6	60.2	60.4	60.5	60.5	60.6	60.4
19	60.2	60.5	60.8	61.0	60.9	61.0	61.4	61.8	62.1	62.5	62.6	62.5	62.6	62.8	62.9	63.2	63.3	63.3	63.5	63.8	64.1	64.0	64.0	64.0
20	64.1	64.4	64.5	64.4	64.1	63.8	63.6	63.3	63.4	63.6	63.1	62.7	62.4	62.3	62.2	62.1	61.9	61.9	62.1	62.4	62.5	62.6	62.7	62.6
21	62.6	62.5	62.7	63.0	62.8	62.5	62.6	62.8	62.9	62.8	62.6	62.0	61.6	61.3	61.2	61.1	61.0	60.7	60.5	60.3	60.5	61.0	61.2	61.4
22	61.7	62.2	62.8	63.3	63.7	64.4	65.2	66.1	66.5	66.9	67.2	67.5	67.9	68.3	68.7	69.2	69.6	70.1	70.5	70.9	71.2	71.5	71.6	71.5
23	71.6	71.9	72.3	72.3	72.6	72.9	73.0	73.2	73.5	73.7	73.6	73.5	73.5	73.4	73.5	73.6	73.7	74.0	74.4	74.9	75.2	75.4	75.8	76.2
24	76.0	75.8	76.0	75.7	75.5	76.0	76.4	76.8	77.1	77.1	77.0	76.7	76.2	75.7	75.8	75.9	76.3	76.5	76.4	76.2	76.0	75.7	75.5	75.6
25	75.8	75.4	75.0	74.2	74.1	74.0	74.1	74.3	74.3	74.2	73.7	73.2	73.0	72.7	72.2	72.0	72.2	72.3	72.6	72.6	72.5	72.1	72.2	72.0
26	71.8	71.8	71.6	71.1	70.6	71.0	70.8	71.0	70.9	70.5	70.0	69.6	69.2	68.8	68.6	68.4	68.4	68.7	68.8	68.7	68.6	68.3	68.1	67.8
27	67.7	67.7	67.5	67.2	67.2	67.6	68.0	68.4	68.6	68.7	68.5	68.2	68.0	68.0	68.2	68.5	68.4	68.7	69.0	69.3	69.1	68.6	68.4	68.5
28	68.2	68.0	67.9	67.3	67.2	67.5	67.7	67.9	68.0	68.2	68.1	68.0	68.0	67.9	68.2	68.5	68.8	69.2	69.7	70.0	70.1	70.0	70.0	70.0
29	70.1	70.4	70.8	71.0	70.5	70.8	71.0	71.3	71.3	71.4	71.2	71.0	70.7	70.4	70.2	70.0	69.7	69.3	69.2	68.9	68.6	68.2	67.9	67.3
30	66.7	66.2	65.8	65.4	64.6	64.2	63.9	63.7	63.2	62.9	62.2	61.4	60.8	60.2	60.0	59.8	59.5	59.2	59.0	58.5	58.3	58.2	58.0	57.6
31	57.1	57.2	57.1	57.0	56.5	56.3	56.9	57.3	57.5	57.7	57.5	57.3	57.2	57.2	57.3	57.3	57.2	57.5	57.7	58.0	57.8	57.3	57.2	57 0
gemidd.	64.42	64.39	64.39	64.25	64.15	64.15	64.26	64.42	64.53	64.63	64.46	64.20	63.97	63.81	63.80	63.87	63.87	63.93	63.99	64.11	64.16	64.16	64.23	64.18

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND JANUARIJ 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57.3	57.7	58.0	58.1	58.0	58.1	58.7	59.2	59.9	60.3	60.7	60.6	60.5	60.5	60.8	61.2	61.4	61.7	62.0	61.6	61.8	62.1	61.7	61.5
2	61.8	61.8	61.5	61.1	60.9	60.9	60.6	60.7	60.6	60.5	60.0	59.4	58.0	57.4	56.9	56.4	56.2	55.6	55.0	53.5	53.0	52.5	51.5	50.4
3	50.2	49.9	49.8	49.3	48.7	48.6	48.9	49.3	49.6	49.9	50.3	50.8	51.3	52.2	53.0	53.8	54.4	55.7	56.7	57.0	58.0	58.3	58.6	58.8
4	59.0	58.8	58.7	58.7	58.5	58.1	58.2	58.4	57.9	57.3	56.5	56.1	56.2	56.2	56.5	56.9	57.4	57.9	58.3	58.8	59.2	59.5	59.7	59.9
5	60.1	60.4	60.7	61.0	61.3	61.4	61.6	61.7	62.0	62.2	62.3	62.4	62.3	62.2	62.1	62.0	62.0	61.6	60.9	60.0	58.9	57.4	55.8	53.9
6	54.0	53.0	51.5	50.4	50.0	50.6	51.3	52.1	52.8	53.4	53.8	54.4	54.6	54.8	55.0	56.3	56.6	57.0	57.5	57.6	57.7	57.6	57.8	57.9
7	58.4	60.0	62.1	63.4	64.7	65.8	66.6	67.2	67.5	68.0	68.0	68.1	68.0	67.6	67.6	67.5	67.3	67.0	67.0	66.8	66.7	66.6	66.6	66.5
8	66.2	66.0	65.5	65.6	65.0	64.4	64.3	64.1	63.8	63.4	62.9	62.2	61.6	61.1	60.3	59.4	58.5	58.0	57.2	56.8	56.5	56.3	55.9	55.4
9	54.8	55.0	54.5	54.0	53.7	53.4	53.5	53.7	54.0	54.5	54.7	54.9	55.0	55.1	55.5	56.1	56.4	56.7	57.0	56.7	56.9	56.8	56.9	56.5
10	55.5	55.7	55.7	55.8	55.9	56.0	56.3	56.8	57.1	57.4	57.5	57.6	57.5	57.4	57.5	57.8	58.2	58.0	58.5	58.9	58.7	58.6	58.7	58.8
11	58.8	59.0	59.2	59.1	59.0	58.9	59.0	59.2	59.4	59.7	59.6	59.4	59.1	58.8	58.9	59.0	58.5	58.2	58.2	58.1	57.9	57.7	56.9	56.2
12	55.6	55.0	54.8	54.3	54.0	53.0	52.4	52.1	51.3	50.7	49.9	48.7	47.6	46.5	45.6	45.0	44.2	44.1	44.1	44.0	44.0	44.1	44.2	43.5
13	43.1	42.3	41.6	40.8	39.3	38.1	37.1	36.1	35.5	34.9	35.2	35.9	37.1	39.0	40.2	41.5	41.3	41.3	40.9	39.2	38.1	36.2	33.5	33.9
14	31.0	29.9	29.2	28.5	27.2	26.0	25.7	25.6	25.6	28.3	28.4	28.2	27.4	26.4	25.9	26.0	26.6	27.2	26.8	28.2	30.3	31.7	32.1	32.4
15	32.3	32.3	32.8	33.0	33.0	33.5	33.9	34.9	35.7	36.0	35.5	36.3	36.7	37.0	38.0	38.1	38.0	38.4	38.5	38.6	38.2	38.0	38.0	37.9
16	37.2	37.5	37.0	36.9	36.9	36.2	36.0	36.0	36.0	36.0	36.3	35.6	35.5	35.4	35.5	35.6	36.2	36.1	36.3	36.9	36.8	37.1	37.4	37.5
17	37.1	37.8	38.0	38.0	38.2	38.1	38.4	39.0	39.3	39.4	40.0	39.7	40.0	40.0	40.3	40.6	41.2	41.5	41.8	42.1	42.4	42.6	43.0	43.1
18	42.9	43.1	43.4	43.5	43.8	43.9	44.1	44.4	44.5	44.7	44.8	44.7	44.7	44.7	44.9	45.1	45.3	45.5	45.7	45.8	46.3	46.8	47.0	47.0
19	47.0	47.0	47.1	47.2	47.3	47.5	47.6	47.9	48.1	48.3	48.3	48.2	48.1	48.2	48.2	48.3	48.5	48.5	48.5	48.6	48.7	48.6	48.8	48.9
20	48.7	48.6	48.7	48.6	48.6	48.8	49.0	49.0	49.1	49.2	49.3	49.2	49.3	49.3	49.4	49.5	49.7	49.9	50.0	50.4	50.8	50.9	51.3	51,5
21	51.5	51.6	51.8	52.0	51.9	52.0	52.0	52.1	52.3	52.7	53.0	52.7	52.6	52.4	52.5	52.8	53.3	53.6	53.5	53.5	53.6	53.4	53.7	54.0
22	53.5	53.3	53.2	53.0	52.5	52.0	51.7	51.3	51.2	51.1	50.8	50.6	50.3	49.6	49.5	49.4	49.7	50.3	50.5	50.7	50.9	51.0	51.3	51.7
23	52.2	52.8	53.2	54.0	54.8	55.8	56.3	57.0	57.5	57.9	58.0	58.2	58.2	58.2	58.4	58.4	58.6	58.7	58.7	58.6	58.1	57.5	57.4	57.3
24	56.9	56.3	56.1	55.6	55.0	54.9	54.9	54.8	54.9	55.0	54.7	54.2	53.8	53.4	53.5	53.7	53.9	53.8	53.5	53.3	53.4	53.3	53.2	53,1
25	52.9	53.3	53.6	53.7	53.9	54.0	54.2	54.4	54.6	54.9	54.8	54.7	54.5	54.3	54.3	54.4	54.3	54.0	53.8	53.6	53.5	53.6	53.5	53,1
26	52.8	52.0	51.3	50.9	50.0	49.3	48.6	48.0	47.4	46.7	45.9	45.3	44.5	44.1	44.0	43.9	43.8	44.0	43.5	43.4	43.1	42.9	42.5	41.5
27	40.4	39.9	39.1	37.9	37.2	36.5	36.0	35.6	35.3	35.1	34.8	34.5	34.2	33.8	34.0	34.5	34.7	34.9	35.3	35.8	36.2	36.6	36.8	36,9
28	37.1	38.2	39.0	40.7	41.9	43.7	45.3	47.1	48.2	49.3	50.3	51.4	52.3	53.0	53.8	54.4	55.4	56.4	57.0	58.0	58.3	57.8	57.9	58.2
29	58.0	57.9	58.4	58.2	57.9	58.3	58.6	58.9	59.1	59.4	59.3	59.2	58.9	58.7	58.5	58.3	58.0	57.6	57.2	56.8	56.3	56.1	55.6	54.8
30	54.0	53.5	53.2	52.6	51.7	51.0	50.2	49.9	49.5	49.3	49.1	49.0	48.4	47.9	47.8	47.6	47.4	47.1	47.3	47.2	47.3	47.3	47.5	47.8
gemidd.	50.68	50.65	50.62	50.53	50.36	50.29	50.37	50.55	50.66	50.85	50.82	50.74	50.61	50.51	50.61	50.78	50.90	51.01	51.04	51.02	51.05	50.96	50.83	50.66

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND FEBRUARIJ 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Jan. 31	47.7	47.5	47.2	47.0	46.8	46.6	46.7	46.7	46.6	46.6	46.4	46.2	45.9	45.3	45.2	45.0	44.5	44.1	43.9	43.3	42.5	41.4	40.9	40.
1	38.8	37.9	37.0	36.2	35.5	35.5	35.1	35.2	35.3	35.4	35.6	35.7	35.8	35.9	36.3	36.6	37.0	37.5	37.9	38.4	38.9	39.2	39.5	39.
2	40.1	40.4	40.7	41.1	41.4	41.7	41.9	42.2	42.3	42.4	42.4	42.3	42.2	42.1	42.1	42.1	42.2	42.5	42.7	42.7	42.5	42.0	42.1	42.
3	42.1	42.0	41.6	41.5	41.7	41.8	41.9	42.0	42.1	42.2	42.4	42.4	42.5	42.5	42.7	43.0	43.4	43.9	44.5	45.1	45.5	45.9	46.1	46.
4	46.7	47.2	47.6	48.1	48.5	48.9	49.5	50.0	50.6	50.8	51.3	51.8	52.0	52.3	52.7	53.0	53.4	53.7	54.0	54.3	54.5	54.7	54.9	55.
5	55.8	55.7	55.9	56.0	56.0	56.3	56.6	56.9	57.2	57.4	57.5	57.7	57.8	57.9	57.9	58.0	58.4	58.9	59.0	59.5	59.8	60.1	60.4	60.
6	60.9	61.0	61.2	61.7	62.0	62.2	62.4	62.6	62.9	63.4	63.5	63.4	63.5	63.6	63.7	63.9	63.9	64.0	64.0	64.0	64.1	64.2	64.0	64.
7	64.5	64.5	64.2	64.4	64.0	63.7	63.7	63.6	63.5	63.4	63.0	62.8	62.2	61.6	61.1	60.4	60.0	59.6	58.9	58.2	57.8	57.2	56.6	56.
8	55.8	55 3	54.9	54.5	53.9	53.3	52.9	52.3	52.1	52.0	52.3	52.5	53.6	54.2	55.0	55.8	56.1	57.2	58.0	58.6	59.0	59.3	59.4	59.
9	59.5	59.5	59.2	59.6	59.9	60.4	61.3	61.9	62.5	63.1	63.8	64.3	65.0	65.7	66.2	66.8	67.4	67.9	68.7	69.4	69.8	70.3	70.5	70.
10	71.1	71.8	72.0	72.3	72.7	73.1	73.8	74.1	74.1	74.1	74.4	74.8	74.7	74.6	74.6	74.5	74.2	74.4	74.7	74.9	75.0	75.0	74.8	74.
11	75.0	75.1	75.2	75.1	75.2	75.3	75.2	75.1	74.9	74.6	74.6	74.6	74.4	74.1	74.0	73.9	73.6	73.4	73.1	72.9	72.8	72.8	72.5	71.
12	71.4	71.0	70.7	70.2	69.9	69.6	69.6	69.7	69.6	69.3	69.0	68.8	68.4	68.0	67.8	67.6	67.5	67.6	67.9	67.8	67.9	68.0	67.9	67.
13	67.8	67.6	67.5	67.6	67.5	67.7	68.0	68.5	68.5	68.4	68.4	68.4	68.2	67.9	67.8	67.8	67.7	67.4	67.3	67.4	67.9	68.6	68.5	68.
14	68.8	68.5	68.3	68.3	68.5	68.7	69.0	69.1	69.1	69.2	69.1	69.0	68.7	68.1	68.0	67.8	67.5	67.7	68.0	67.6	67.9	68.1	68.0	67.
15	66.9	66.4	66.0	65.7	65.2	64.7	64.8	64.7	64.2	63.5	63.0	62.5	61.7	61.0	60.4	59.9	59.0	59.0	58.6	57.9	57.4	56.8	56.3	55.
16	55.0	54.2	53.2	52.8	52.1	52.0	51.9	51.7	51.2	50.9	50.6	50.2	49.6	49.0	48.4	47.8	47.2	46.7	46.0	44.9	44.2	43.5	42.9	42.
17	41.6	41.0	40.8	40.3	39.5	38.8	38.2	37.7	37.5	37.4	38.5	40.3	41.9	44.0	45.0	46.1	46.9	47.4	47.1	46.1	45.3	44.6	44.3	44.
18	44.9	45.0	45.0	45.3	45.7	46.4	47.5	49.1	49.4	50.2	51.1	52.2	52.7	52.9	53.0	53.1	53.0	53.1	53.2	52.5	51.7	51.0	50.7	50.
19	50.0	49.4	48.5	47.9	46.1	45.2	44.5	43.8	43.4	43.1	43.0	42.9	42.4	41.9	41.2	40.8	40.6	39.1	38.3	38.0	38.9	41.1	42.5	44.
20	45.8	47.1	48.6	49.0	50.0	50.8	51.2	51.8	52.4	53.1	53.8	54.4	55.0	55.3	55.7	56.1	56.4	57.2	58.0	58.6	59.0	59.3	60.0	60.
21	61.6	61.9	62.4	63.0	63.7	64.6	65.4	66.1	66.6	67.1	67.5	67.9	67.8	67.7	67.8	68.1	68.0	68.2	68.3	68.2	68.3	68.3	68.2	68.
22	68.1	68.0	68.2	68.3	68.2	68.7	69.0	69.4	69.6	69.7	69.9	70.1	70.0	70.0	70.0	69.9	69.8	70.0	70.1	70.0	70.1	70.2	70.3	70.
23	70.1	70.0	69.7	69.4	68.9	68.7	68.9	69.2	69.2	69.2	69.0	68.8	68.8	68.8	68.7	68.6	68.7	69.1	69.1	69.1	68.6	68.4	68.0	67.
24	66.7	66.0	65.1	64.3	63.8	63.0	61.9	60.8	60.0	59.1	57.9	57.1	55.6	54.3	53.6	52.8	52.7	52.6	52.4	52.1	52.5	53.2	53.7	53.
25	54.2	54.8	55.7	57.0	57.9	59.0	60.0	61.1	61.7	62.3	62.9	63.6	64.0	64.4	64.7	65.3	65.5	65.9	66.1	66.5	66.7	66.8	67.0	67.
26	67.0	66.4	66.0	65.9	66.0	65.3	65.0	64.6	64.3	64.0	63.7	63.4	62.9	61.6	61.1	60.7	60.0	59.9	59.6	59.2	58.8	58.4	58.1	58.
27	58.2	58.7	59.1	59.9	60.7	61.5	62.4	63.2	63.9	64.2	64.6	64.9	65.2	65.3	65.2	65.2	64.9	65.0	64.9	64.6	64.1	63.8	63.0	62.
28	61.3	60.2	59.2	58.1	57.0	56.0	55.3	54.4	53.1	52.0	52.1	51.2	50.4	49.7	49.2	48.9	48.9	48.8	49.0	48.9	49.0	49.1	48.9	48.
Maart 1	48.0	47.3	46.7	46.4	46.3	46.2	46.4	46.9	47.2	47.7	48.2	48.9	49.2	49.6	49.9	50.5	50.8	51.1	51.5	51.5	51.8	52.0	52.2	52.
gemidd.	57.51	57.38	57.25	57.23	57.15	57.19	57.33	57.48	57.50	57.53	57.65	57.77	57.74	57.65	57.63	57.67	57.64	57.76	57.83	57.74	57.74	57.77	57.74	57.6

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND MAART 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	52.0	51.9	51.8	51.9	52.0	52.2	52.5	52.8	52.8	52.8	52.7	52.7	52.5	52.4	52.2	52.0	51.9	51.8	52.1	52.6	53.0	53.3	53.6	53.9
3	54.5	55.3	56.7	58.4	59.4	60.7	61.9	62.9	63.3	63.8	64.2	64.9	65.4	65.7	66.0	66,4	66.8	67.5	67.8	68.0	68.3	68.6	68.9	69.4
4	69.2	69.0	69.2	69.0	69.2	69.4	69.1	68.8	68.7	68.5	68.2	67.9	67.0	66.1	65.4	64.8	64.5	63.7	62.4	61.6	60.9	59.6	58.7	57.9
5	57.0	56.1	55.0	54.2	53.0	52.6	51.9	51.4	51.0	50.8	50.7	50.5	50.2	49.8	49.7	49.6	49.6	49.5	49.3	48.8	48.6	48.3	48.1	47.9
6	47.7	47.4	47.5	47.4	47.5	46.7	46.3	46.0	45.9	45.7	45.8	45.9	45.7	45.6	45.5	45.5	45.7	45.9	45.9	46.1	46.2	46.4	46.7	47.0
7	46.8	46.9	46.5	46.5	46.8	47.4	48.0	48.5	48.8	49.1	49.5	49.3	49.3	49.3	49.2	49.2	49.4	49.5	49.6	49.5	49.1	48.7	48.7	49.0
8	48 2	47.3	46.9	46.8	46.7	46.9	47.1	47.4	47.6	47.8	47.9	48.2	48.1	48.0	48.1	48.4	48.8	49.3	49.9	50.0	50.1	49.9	50.0	50.2
9	50.3	50.5	50.6	50.9	50.9	51.0	51.4	51.9	52.3	52.9	53.2	53.9	54.2	54.5	55.0	55.6	56.3	56.9	57.5	58.2	58.9	58.9	59.1	59.2
10	59 0	59.1	59.1	59.2	59.4	59.4	59.5	59.6	59.4	59.1	58.7	58.3	57.4	56.5	55.6	54.9	54.3	53.8	53.0	51.9	50.6	49.4	48.8	48.1
11	47.9	47.5	47.0	47.3	47.7	48.1	48.7	49.4	50.3	51.1	51.9	52.7	53.2	53.8	54.5	55.2	55.8	56.2	56.7	57.3	58.0	58.6	59.0	59.2
12	59.3	59.2	59.4	59.5	59.8	60.0	60.5	60.9	61.2	61.4	61.5	61.4	61.3	61.2	61.2	61.0	61.0	61.3	61.8	61.9	62.0	62.0	62.1	61.8
13	61.3	61.0	60.5	60.4	60.1	59.8	59.7	59.9	59.7	59.5	59.1	58.7	58.2	57.5	57.3	57.1	56.8	56.7	56.6	56.5	56.6	56.5	56.4	56.0
14	56.1	56.1	56.0	56.2	56.0	56.2	56.6	56.9	57.0	57.0	57.1	57.1	57.0	57.0	56.9	56.8	56.7	56.8	56.9	56.9	57.3	57.7	57.8	57.9
15	58.0	58.0	58.0	58.1	58.3	58.6	58.9	59.1	59.3	59.5	59.6	59.7	59.5	59.4	59.6	59.7	59.9	60.0	60.1	60.4	60.7	60.8	61.0	61.0
16	61.1	61.1	61.0	61.0	61.0	61.1	61.2	61.3	61.2	61.2	61.3	61.3	61.2	61.1	60.9	60.6	60.4	60.3	60.2	60.2	60.4	60.6	60.7	60.6
17	60.3	60.2	60.1	60.0	59.9	60.0	60.0	59.9	59.9	59.9	59.8	59.7	59.6	59.5	59.4	59.4	59.5	59.7	59.8	59.9	60.3	60.7	61.0	61.2
18	61.2	61.1	61.0	61.1	61.3	61.4	61.8	62.3	62.6	62.8	63.0	63.2	63.3	63.3	63 3	63.2	63.1	63.2	63.5	63.7	63.9	64.1	64.0	63.8
19	63.9	64.0	63.7	63.5	63.2	63.0	63.2	63.4	63.1	62.8	62.4	62.0	61.8	61.6	61.5	61.7	61.9	62.1	62.4	62.5	62.4	62.4	62.2	61.9
20	61.8	61.7	61.9	62.3	62.7	63.3	63.8	64.2	64.1	64.0	63.9	63.9	63.7	63.5	63.5	63.4	63.3	63.5	64.0	64.2	64.5	64.9	64.8	64.6
21	64.5	64.3	64.0	64.1	64.2	64.0	64.1	64.0	63.8	63.5	63.1	62.7	62.1	61.6	61.2	60.9	60.3	59.8	59.7	59.8	59.9	60.0	60.1	60.0
22	59.5	58.5	57.9	57.2	56.9	56 5	56.5	56.5	56.4	56.4	56.3	56.2	56.1	56.1	56.0	56.0	55.8	56.2	56.5	56.9	57.3	57.5	57.6	57.5
23	57.4	57.0	56.3	55.8	55.4	55.5	55.3	55.2	55.1	55.1	55.0	54.9	54.7	54.4	54.2	54.1	54.0	54.3	54.4	54.3	54.2	54.1	54.0	53.8
24	53.4	53.0	52.6	52.3	52.8	53 2	53.0	52.7	52.8	52.8	52.7	52.6	52.4	52.3	52.3	52.4	52.3	52.8	53.4	53.8	54.0	54.4	54.2	54.3
25	54.5	54.9	55.0	55.0	55.2	55.5	55.8	56.4	56.5	56.6	56.3	56.2	55.8	55.3	54.9	54.4	53.0	52.8	52.5	51.8	51.0	49.6	47.8	46.3
26	44.7	42.9	41.9	41.1	40.8	40.5	41.0	41.3	41.4	41.5	41.6	41.8	41.9	42.0	42.2	42.4	42.6	43.5	44.5	45.0	45.8	46.5	46.8	47.6
27	48.7	49.7	50.8	51.8	52.9	53.3	54.5	55.1	55.9	56.2	57.0	57.7	58.5	59.2	59.7	59.9	60.4	60.9	61.4	62.0	62.5	62.9	63.4	63.8
28	64.1	64.5	64.2	64.3	64.2	63.9	64.1	64.5	64.6	64.6	64.6	64.6	64.5	64.3	64.2	64.2	64.3	64.4	64.3	64.4	64.6	64.8	64.7	64.4
29	64.0	63.8	63.5	63.4	63 5	63.6	63.7	63.8	63.7	63.5	63.4	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.1	63 3	63.5	63.4	63.6	63.9	64.0	64.1
30	64.0	63.9	63.7	63.7	63.9	64.1	64.5	64.9	65.2	65 6	65.8	66.0	66.0	66.0	66.1	66.2	66.4	66.6	66.9	67.0	67.2	67.3	67.2	67.1
31	67.2	67.1	66.8	66.9	67.1	67.2	67.2	67.1	67.1	67.1	67.0	67.0	66.8	66.3	66.1	66.2	66.0	66.3	66.4	66.2	66.4	66.5	66.6	66.3
gemidd.	57.25	57.10	56.95	56.98	57.06	57.17	57.39	57.60	57.69	57.75	57.78	57.81	57.69	57.55	57.50	57.48	57.46	57.62	57.77	57.83	57.94	57.96	57.93	57.86

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND APRIL 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	66.2	66.0	65.6	65.2	65.0	64.5	64.3	64.2	63.9	63.6	63.4	63.1	62.6	62.3	62.1	62.0	61.8	61.8	61.7	61.5	61.7	61.8	61.7	61.8
2	61.9	61.8	61.7	61.9	62.0	62.2	62.5	62.8	63.0	63.1	63.0	62.8	62.6	62.4	62.2	61.9	61.9	61.9	61.9	61.8	61.7	61.6	61.5	61.6
3	61.3	61.0	60.7	60.3	60.6	61.0	61.2	61.3	61.3	61.4	61.5	61.5	61.3	61.1	61.2	61.3	61.4	61.7	62.1	62.8	63.4	64.0	64.5	64.8
4	65.0	65.2	65.5	65.8	66.2	66.6	67.0	67.3	67.5	67.6	67.8	67.8	67.7	67.5	67.5	67.6	67.7	68.0	68.0	67.7	67.8	67.9	68.0	67.9
5	67.8	67.5	67.4	67.3	67.4	67.5	67.7	67.9	68.1	68.3	68.3	68.2	68.0	67.8	68.0	68.1	68.4	68.6	68.8	69.0	69.2	69.6	69.4	69.2
6	69.1	69.3	69.2	69.3	69.2	69.3	69.5	69.8	69.9	69.7	69.7	69.7	69.5	69.4	69.1	68.8	68.7	68.9	68.8	68.6	68.4	68.1	68.2	68.1
7	68.0	67.9	67.8	67.9	67.8	67.7	67.6	67.6	67.6	67.6	67.7	67.8	67.8	67.7	67.5	67.3	67.2	67.5	67.8	67.6	67.5	67.3	67.2	67.1
8	67.1	66.9	66.7	66.5	66.1	66.0	66.2	66.4	66.4	66.3	66.1	65.9	65.6	65.3	65.0	64.9	64.7	64.8	65.0	65.3	65.5	65.8	65.7	65.6
9	65.5	65.3	65.7	66.0	66.1	66.5	66.9	67.3	67.4	67.6	67.8	67.8	67.8	67.7	67.7	67.6	67.7	67.8	68.0	68.2	68.5	68.8	68.7	68.6
10	68.5	68.3	68.1	67.9	67.8	67.6	67.5	67.5	67.5	67.4	67.2	67.0	67.0	67.1	67.3	67.5	67.6	67.7	67.9	68.3	68.8	69.2	69.5	69.5
11	69.4	69.3	69.3	69.4	69.5	69.7	69.8	69.9	70.0	70.1	69.9	69.6	69.3	68.9	68.4	67.9	67.8	67.7	67.8	67.7	67.5	67.5	67.3	66.8
12	66.0	65.6	65.2	65.0	65.1	64.9	64.9	64.9	64.8	64.7	64.3	63.8	63.5	63.1	62.8	62.7	62.4	62.2	62.4	62.5	62.6	62.5	62.4	62.3
13	61.9	61.8	61.3	61.0	61.0	61.2	61.4	61.5	61.6	61.6	61.5	61.5	61.3	61.1	60.8	60.5	60.1	60.5	61.6	61.7	61.8	61.7	61.6	61.5
14	61.4	61.3	61.1	60.9	61.0	61.1	61.3	61.8	62.0	61.7	61.3	61.2	61.0	60.7	60.3	60.2	60.1	60.1	60.5	61.0	61.8	62.6	62.4	62.1
15	61.9	62.0	62.0	62.2	62.3	62.6	63.0	63.7	64.0	64.3	64.4	64.6	64.5	64.4	64.4	64.5	64.7	65.0	65.3	65.8	66.1	66.3	66.2	65.9
16	65.7	65.6	65.8	66.1	66.6	66.8	66.9	66.9	67.1	67.0	67.0	66.9	66.6	66.4	66.1	65.7	65.9	65.8	65.5	65.6	66.0	66.1	66.2	66.0
17	65.6	65.2	64.7	64.5	64.6	64.7	64.5	64.3	64.2	64.1	64.0	63.3	62.7	62.4	61.8	61.3	61.2	61.0	61.3	61.0	60.8	60.9	60.9	60.6
18	60.2	60.1	59.9	59.9	60.0	60.1	60.1	60.1	60.3	60.4	60.3	60.2	60.2	60.1	60.3	60.4	60.7	61.0	61.4	62.0	62.6	63.2	63.7	63.9
19	63.8	63.7	63.5	63.5	63.9	64.2	64.3	64.4	64.4	64.4	64.2	64.0	63.8	63.6	63.5	63.4	63.3	63.4	64.0	64.2	64.3	64.1	64.2	64.5
20	64.6	64.7	64.7	64.6	64.7	64.8	64.8	64.9	64.9	65.0	64.8	64.5	64.4	64.4	64.3	64.1	64.0	64.0	64.2	64.5	65.0	65.7	65.6	65.5
21	65.5	65.4	65.4	65.5	65.6	65.7	66.0	66.3	66.2	66.1	65.9	65.7	65.5	65.2	64.9	64.7	64.4	64.5	64.8	65.1	65.4	65.5	65.5	65.4
22	65.1	64.9	64.6	64.8	65.0	64.8	65.3	65.8	66.1	66.2	65.9	65.6	65.1	64.8	64.6	64.5	64.2	64.0	64.3	64.8	65.4	65.8	65.8	65.7
23	65.6	65.4	65.3	65.5	65.8	66.0	66.1	66.2	66.3	66.3	66.1	66.1	65.9	65.7	65.6	65.7	65.9	65.8	66.0	66.2	66.5	66.9	66.8	66.8
24	66.8	66.7	66.5	66.5	66.7	66.8	66.9	67.0	67.0	66.9	66.8	66.7	66.6	66.3	66.1	66.1	66.1	66.0	65.8	66.1	66.3	66.5	66.7	66.8
25	66.7	66.5	66.3	66.2	66.2	66.1	66.1	66.1	66.3	66.4	66.3	66.2	65.9	65.5	65.3	65.2	65.0	64.9	65.1	65.2	65.3	65.6	65.6	65.8
26	65.7	65.3	64.8	64.5	64.4	64.5	64.6	64.6	64.4	64.0	63.7	63.4	63.2	63.5	63.6	63.7	63.8	64.0	64.3	64.7	65.1	65.5	65.7	66.0
27	65.9	65.7	65.6	65.5	65.6	65.6	65.7	65.7	65.2	64.8	64.4	63.8	63.2	62.6	62.4	62.2	62.0	62.1	62.0	62.3	62.4	62.5	62.5	62.6
28	62.5	62.6	62.4	62.1	62.2	62.0	62.1	62.2	62.1	62.0	61.9	61.7	61.5	61.3	61.0	60.9	60.9	61.4	61.9	62.2	62.5	62.7	62.8	63.0
29	63.2	63.4	63.5	63.5	63.7	63.8	64.0	64.1	64.2	64.2	64.1	63.9	63.7	63.5	63.2	63.0	62.9	62.8	63.0	63.0	62.8	62.7	62.6	62.7
30	62.5	62.3	62.1	62.0	62.0	62.1	62.2	62.4	62.4	62.5	62.5	62.3	62.2	62.1	61.9	62.0	62.1	62.1	62.2	62.5	62.9	63.1	63.2	63.0
gemidd.	65.01	64.89	64.75	64.71	64.80	64.88	65.01	65.17	65.20	65.18	65.06	64.89	64.67	64.46	64.30	64.19	64.15	64.23	64.45	64.63	64.85	65.04	65.07	65.04

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND MEI 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	63.1	63.3	63.2	63.3	63.1	63.0	63.0	62.9	62.9	62.7	62.6	62.5	62.1	61.8	61.6	61.4	61.4	61.3	61.4	61.7	61.6	61.7	61.8	62.0
2	62.0	62.2	62.3	62.7	62.9	63.4	63.8	64.1	64.3	64.6	64.4	64.3	64.1	64.0	64.0	64.0	63.9	63.6	63.8	64.1	64.4	64.5	64.6	64.6
3	64.4	64.1	63.9	63.8	63.7	63 6	63.7	63.9	63.8	63.4	62.9	62.6	62.1	61.7	61.4	60.8	60.7	60.9	61.3	61.8	62.6	63.2	63.5	63.4
4	63.1	62.7	62.2	61.9	61.6	61.4	61.2	61.0	60.9	60.9	60.6	60.2	60.1	60.0	59.9	59.7	60.0	60.4	60.3	60.3	60.2	60.1	60.2	60.2
5	59.8	59.4	59.1	58.7	58.4	58.3	57.9	57.7	57.5	57.3	57.2	57.1	56.9	56.5	56.4	56.3	56.2	56.3	56.6	57.0	57.1	57.1	57.5	57.7
6	57.9	58.1	58.6	58.9	59.3	59.5	60.0	60.6	61.0	61.1	61.3	61.5	61.6	61.7	61.9	62.0	62.3	62.1	62.2	62.5	62.8	63.0	63.4	63.3
7	63.1	62.8	62.7	62.7	62.5	62.8	63 0	63.1	63.0	62.8	62.6	62.3	62.2	62.3	62.5	62.2	62.2	62.0	61.9	62.1	62.3	62.5	62.4	62.4
8	62.5	62.4	62.2	61.9	61.7	61.8	61.7	61 7	61.5	61.4	61.0	60.7	60.1	59.6	59.0	58.5	58.1	57.7	57.5	57.4	57.1	56 8	56.6	56.5
9	56 1	55.6	54.9	54.1	54.0	54.2	54.1	54.2	54.1	54.0	53.8	53.6	53.7	53.8	53.5	52.9	52.9	52.8	52.6	52.3	52.1	52.2	52.0	51.7
10	51.5	51.3	50.5	49.7	49.5	49.6	49.5	49.4	49.'4	49.3	49.0	49.1	48.9	49.1	49.3	49.1	49.0	48.7	48.9	49.2	49.4	49.6	49.6	49.5
11	49.5	49.1	48.7	48.6	48.5	48.6	48.8	49.1	49.3	49.5	49.7	50.0	50.3	50.6	50.8	50.9	51.2	51.9	53.1	54.5	55.4	56.0	56.3	56.7
12	57.0	57.4	57.6	58.0	58.3	58 5	58.8	59.0	59.3	59.3	59.6	60.0	60.2	60.3	60.6	60.4	60.7	61.0	61.5	61.8	62.0	62.3	62.5	62.6
13	62.7	62.7	62.8	62.9	63.0	63.3	63.5	63.8	63.9	63.8	63.8	64.0	63.7	63.2	63.2	63.1	63.0	63.0	63.1	62.9	62.8	62.6	62.8	62.6
14	62.1	61.5	60.9	60.4	60.3	59.9	59.5	59 4	59.3	58.8	58.5	58.2	58.0	57.6	57.5	56.9	56.5	56.3	56.4	56.2	56.1	55.9	55.6	55.3
15	54.9	54.2	54.0	53.6	53.1	52 8	53.0	53.2	53.4	53.7	53.6	53.5	53.3	53.0	52.9	52.9	52.6	52.6	52.9	53.0	53.2	53.5	53.6	53.7
16	54.3	54.6	54.9	55.7	56.1	56.7	57.3	57.8	58.1	58.2	58.3	58.6	58.8	59.2	59.2	59.5	59.6	59.8	60.1	60.3	60.2	60.3	60.5	60.6
17	60.6	60.5	60.5	60.4	60.6	60.9	61.1	61.2	61.3	61.4	61.4	61.3	61.6	61.8	61.7	61.6	61.7	61.7	62.0	62.2	62.4	62.4	62.7	62.9
18	62.9	62.9	62.8	63.0	63 0	63.1	63.3	63.4	63.6	63.7	63.6	63.6	63.7	63.6	63.9	64.0	64.2	64.5	65.0	65.3	65.7	66.1	66.4	66.7
19	66.8	67.2	67.5	67.6	67.8	68.2	68.7	68.9	69.4	69.6	70.0	70.4	70.5	70.0	70.2	70.4	70.3	70.6	70.8	71.1	71.3	71.6	71.5	71.8
20	72.0	72.3	71.9	71.5	70.9	71.1	71.7	71.6	71.7	71.2	70.9	70.3	69.6	68.9	68.5	67.9	67.5	67.2	67.0	67.2	67.2	67.1	67.0	66,9
21	66.6	66.2	65.6	65.2	65.0	64.8	64.5	64.3	64.1	63.7	63.5	62.8	62.6	62.3	62.0	61.6	61.5	61.3	61.4	61.5	61.7	61.9	61.8	61.8
22	61.7	61.5	61.5	61.3	61.6	62.0	62.4	62.5	62.4	62.2	62.1	62.3	61.9	61.7	61.6	61.3	61.4	61.5	61.7	62.1	62.4	62.5	62.6	62.6
23	62.7	62.6	62.6	62.7	62.7	62.8	62.9	63.0	63.3	63.4	63.5	63.4	63.1	62.7	62.5	62.3	62.3	62.0	62.3	62.3	62.6	62.8	62.9	62.5
24	62.6	62.9	62.7	62.9	63.0	63.4	64.1	64.5	64.8	64.9	65.1	65.3	65.3	65.0	64.6	64.3	64.5	64.2	64.5	64.6	64.7	64.7	64.8	64.7
25	64.8	64.6	64.5	64.5	64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	64.9	65.0	65.1	65.0	64.9	64.8	64.7	64.5	64.8	65.0	65.0	64.9	64.9	64.7
26	64.6	64.3	64.0	63.8	63.5	63.5	63.6	63.6	63.5	63.5	63.2	63.1	62.9	62.7	62.5	62.5	62.2	61.9	61.7	61.6	61.8	62.0	62.1	61.8
27	61.4	61.3	61.1	60.9	61.0	60.7	60.8	60.6	60.3	60.4	60.1	59.9	59.6	59.2	59.0	58.9	58.7	58.8	59.2	59.6	59.7	59.9	60.0	59.9
28	59.9	59.9	60.0	60.0	60.1	59.9	60.0	60.0	60.1	60.2	60.2	60.3	60.6	61.0	61.2	61.2	61.3	61.2	61.5	61.7	61.8	62.1	62.2	62.4
29	62.6	62.7	62.6	62.6	62.5	62.4	62.5	62.4	62,0	61.8	61.6	61.2	61.0	60.6	60.3	60.1	59.5	58.7	58.5	57.8	57.3	56.9	56.1	55.5
30	55.4	54.8	54.7	54.7	54.8	54.7	54 5	54.3	54.4	55.1	55.5	56.2	56.5	57.4	58.0	58.6	58.8	58.8	59 3	59.5	59.8	59.8	60 2	60.2
31	60.3	60.0	60.0	59.8	59.6	59.9	60.0	60.1	60.5	60.3	60.4	60.3	60.5	60.4	60.5	60.4	60.5	60.5	60.8	60.7	60.9	61.0	61.4	61.6
gemidd.	60.93	60.81	60.66	60.57	60.53	60.62	60.76	60.84	60.90	60.87	60.81	60.76	60.66	60.54	60.49	60.34	60.30	60.25	60.45	60.62	60.76	60.88	60.95	60.93

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND JUNIJ 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61.7	61.6	61.7	61.5	61.4	61.5	61.4	61.3	61.3	61.4	61.1	60.9	60.5	59.9	59.5	59.4	58.8	58.6	58.2	58.0	57.9	57.6	57.5	57.3
2	57.0	56.1	54.9	54.6	54.1	53.9	53.5	53.9	54.0	54.4	55.0	55.5	55.9	56.1	56.2	56.2	56.0	56.0	56.5	56.8	57.1	57.4	58.0	58.5
3	58.4	58.2	58.6	58.7	58.9	59.3	59.5	59.8	60.1	60.3	60.7	60.9	61.2	61.3	61.4	61.6	61.9	61.9	62.2	62.6	62.9	63.4	63.6	64.1
4	64.8	64.9	64.6	64.7	65.0	65.5	65.9	66.1	66.5	66.9	66.9	67.0	67.1	67.3	67.5	67.6	67.8	67.7	68.3	68.7	68.9	69.4	69.3	69.7
5	70.3	70.5	70.2	70.2	70.3	70.5	70.7	70.6	70.6	70.9	71.0	70.9	70.7	70.3	69.8	69.7	69.8	69.6	69.8	69.8	69.8	69.9	70.1	70.3
6	70.5	70.5	70.3	69.9	69.8	69.6	69.5	69.6	69.5	69.4	69.3	69.1	69.0	68.8	68.7	68.7	68.9	68.5	68.4	68.2	68.3	68.5	68.7	68.8
7	68.9	69.0	68.7	68.3	67.9	68.1	68.5	68.7	69.0	69.6	69.7	70.2	70.3	70.4	70.5	71.0	70.7	70.9	71.2	71.6	72.0	72.3	72.5	72.8
8	72.8	72.4	72.6	72.9	73.3	73.5	73.6	73.7	73.8	74.2	74.3	74.1	74.0	73.9	73.6	73.4	73.0	72.9	73.1	72.9	72.8	72.7	72.6	72.3
9	72.2	72.0	71.7	71.3	71.0	70.9	70.8	70.6	70.4	70.4	70.3	70.2	70.0	69.5	69.2	69.1	69.0	69.0	68.9	69.0	69.1	69.1	69.1	69.0
10	68.9	68.7	68.4	68.2	67.9	67.6	67.2	66.9	66.5	65.7	65.1	64.8	64.1	63.6	63.0	62.7	62.2	62.0	62.1	62.3	62.5	62.7	62.8	62.5
11	62.1	61.8	61.5	61.6	61.7	61.9	62.2	62.5	62.7	63.0	63.1	63.5	64.0	64.3	64.4	64.8	65.0	65.2	65.6	66.0	66.4	66.7	67.2	67.7
12	68.0	68.2	68.3	68.5	68.4	68.8	69.1	69.5	70.1	70.5	70.4	70.2	70.5	70.7	71.0	70.9	71.0	71.1	71.4	71.6	71.7	71.9	72.3	72.2
13	72.4	72.3	72.1	72.1	71.7	71.7	71.8	71.9	72.0	72.1	71.9	71.7	71.4	71.1	70.9	70.6	70.4	70.1	70.4	70.3	70.2	70.1	70.2	70.0
14	69.9	69.6	69.4	69.3	69.2	69.3	69.5	69.7	69.8	69.9	70.0	69.9	70.0	70.1	70.0	70.1	70.2	70.2	70.4	70.5	70.5	70.4	70.7	70.8
15	70.9	70.8	70.7	70.8	70.5	70.5	70.7	70.8	70.9	71.0	71.2	71.1	71.0	70.7	70.7	70.6	70.7	70.7	70.7	70.8	70.7	70.7	70.9	71.1
16	70.9	70.8	70.6	70.3	70.0	70.2	70.4	70.5	70.5	70.7	70.7	70.6	70.5	70.2	70.0	70.1	69.8	69.7	69.8	70.1	70.3	70.6	70.7	70.5
17	70.4	70.1	70.1	69.8	69.7	69.6	69.7	69.8	69.8	69.7	69.4	69.1	68.8	68.3	67.9	67.6	67.4	67.1	66.7	66.8	66.7	66.5	66.4	66.3
18	66.1	65.7	66.0	66.0	66.1	66.3	66.6	66.8	67.0	67.2	67.3	67.5	67.3	67.0	66.8	66.6	66.5	66.8	66.8	67.2	67.4	67.7	68.1	68.4
19	68.4	68.8	68.9	68.4	68.2	68.5	68.8	69.0	69.2	69.2	69.2	69.3	69.0	68.8	68.7	68.6	68.1	68.0	68.4	68.9	69.3	69.4	69.9	70.2
20	69.9	70.0	70.4	70.5	70.2	70.4	70.5	70.7	71.0	70.6	70.5	70.5	70.4	70.2	70.1	69.8	70.0	70.0	70.0	70.3	70.3	70.2	70.5	70.7
21	70.7	70.6	70.5	70.4	70.3	70.4	70.5	70.6	70.9	70.8	70.7	70.6	70.5	70.4	70.3	70.0	70.0	69.9	70.1	70.3	70.4	70.3	70.3	70.4
22	70.3	70.1	69.8	69.7	69.8	70.0	70.1	70.2	70.3	70.1	70.0	69.8	69.4	69.0	68.7	68.4	68.5	68.2	68.4	68.5	68.7	68.5	68.6	69.0
23	68.7	68.5	68.5	68.2	67.7	67.5	67.3	67.2	67.0	66.7	66.3	66.0	65.5	65.1	64.8	64.5	64.4	64.4	64.2	64.0	63.8	63.5	63.4	63.4
24	63.3	63.0	62.6	62.1	62.0	61.8	61.7	61.9	61.8	62.6	62.9	63.0	63.2	63.4	63.5	63.5	63.8	64.1	64.3	64.6	64.6	64.3	64.5	64.8
25	64.6	64.5	64.7	64.5	64.1	63.9	63.7	63.5	63.3	63.0	63.1	63.3	63.2	62.9	62.6	62.8	62.7	62.5	62.4	62.0	61.7	61.2	61.0	61.0
26	60.9	60.6	60.4	60.3	60.2	60.1	60.0	59.9	60.1	60.4	60.9	61.1	61.5	61.9	62.1	62.7	63.1	63.8	63.9	64.2	64.4	64.4	64.8	65.3
27	65.6	65.8	66.3	65.9	65.7	65.8	66.1	66.5	66.7	66.6	66.8	66.8	66.8	66.7	66.7	66.6	66.5	66.5	66.4	66.6	66.5	66.2	66.6	66.9
28	67.0	66.9	66.8	66.3	66.1	65.9	65.7	65.6	65.5	65.2	65.0	64.8	64.4	64.1	63.8	63.0	62.4	62.1	62.0	61.9	61.7	61.6	61.5	61.9
29	60.9	60.5	60.2	59.5	58.6	58.1	57.2	56.3	55.8	55.1	54.5	53.9	53.0	52.2	51.6	50.9	50.3	49.7	49.2	48.8	48.5	48.0	47.9	47.6
30	47.1	46.6	46.4	46.0	45.3	45.0	44.7	44.6	44.5	44.3	44.4	44.3	44.4	44.3	44.5	44.6	44.4	44.4	44.3	44.6	45.0	44.9	44.7	44.7
gemidd.	66.45	66.30	66.20	66.02	65.84	65.87	65.90	65.96	66.02	66.06	66.06	66.02	65.92	65.75	65.62	65.54	65.44	65.39	65.47	65.60	65.67	65.67	65.81	65.92

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND JULIJ 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44.9	45.0	44.8	44.7	44.9	45.1	45.0	44.9	45.1	45.3	45.5	45.9	46.0	46.0	46.6	47.0	47.9	49.0	49.8	50.4	51.0	51.3	51.7	52.1
2	52.5	53.1	53.6	54.1	54.8	55.9	57.0	57.9	58.5	58.8	60.3	60.5	61.2	61.7	62.1	62.1	62.6	62.6	62.8	63.1	63.4	63.8	63.7	63.5
3	63.7	63.6	64.0	64.0	63.7	64.0	64.3	64.8	64.8	64.7	64.8	64.6	64.5	64.3	64.3	64.4	64.3	64.1	64.0	64.1	64.3	64.4	64.6	64.7
4	64.5	64.2	64.1	63.7	63.5	63.6	63.6	63.5	63.4	63.4	63.3	63.2	63.0	62.8	62.6	62.5	62.2	62.4	62.5	62.5	62.7	62.6	62.8	62.6
5	62.4	62.0	62.1	62.4	62.9	63.2	63.4	63.4	63.6	63.8	63.9	64.0	64.1	64.1	64.2	64.2	64.0	63.9	64.0	64.2	64.5	64.4	64.5	64.3
6	63.7	63.3	62.7	62.2	61.8	62.1	62.7	63.2	63.0	62.7	62.3	61.9	61.2	60.7	60.0	59.3	59.0	58.4	58.1	57.4	57.0	56.4	55.6	55.2
7	55.0	54.9	55.0	54.5	54.2	54.9	55.0	54.6	55.1	55.8	56.0	56.3	56.8	57.3	57.5	57.8	57.9	58.1	58.5	59.0	59.3	59.4	59.6	59.7
8	59.5	59.6	60.0	59.8	59.7	59.6	59.4	59.1	59.0	59.0	59.1	59.2	59.0	58.9	58.7	58.5	58.3	58.0	58.0	58.3	58.6	58.9	59.2	59.5
9	59.7	59.7	59.9	59.9	59.8	60.0	60.1	60.2	60.4	60.4	60.5	60.3	60.2	60.2	59.9	59.8	59.7	59.5	59.4	59.2	59.3	59.1	59.1	59.0
10	58.6	58.1	57.8	57.5	57.2	57.0	57.1	57.0	56.9	56.8	56.9	56.8	56.9	56.9	56.9	56.9	56.7	56.5	56.6	56.9	57.2	57.4	57.7	57.5
11	57.6	57.4	57.2	57.0	56.8	56.6	56.5	56.5	56.4	56.3	56.3	56.1	55.8	55.5	55.2	54.8	54.9	54.6	54.2	54.1	54.0	53.9	54.0	54.2
12	54.3	54.4	54.6	54.7	54.9	55.3	55.8	56.5	56.9	57.5	58.2	58.9	59.6	60.4	60.9	61.5	62.1	62.4	62.8	63.0	63.3	63.5	63.5	63.4
13	63.2	63.1	62.7	62.6	62.8	63.1	63.1	63.2	63.2	63.2	63.1	63.0	63.1	63.1	62.4	62.0	61.5	60.8	60.7	61.0	61.2	61.3	61.3	61.0
14	60.9	60.6	60.6	60.8	60.9	60.7	60.9	60.8	60.8	60.7	60.5	60.4	60.3	60.3	60.1	60.2	60.3	60.4	60.7	61.1	61.4	61.6	61.8	61.9
15	61.8	62.0	61.9	61.9	62.2	62.3	62.3	62.2	62.1	61.8	61.5	61.3	60.9	60.4	59.9	59.7	59.4	59.2	59.2	59.5	59.8	60.4	60.7	61.0
16	61.2	61.6	61.7	62.0	62.5	62.6	63.0	63.2	63.3	63.5	63.7	63.6	63.5	63.4	63.3	63.1	63.3	63.0	63.1	63.3	63.2	63.1	63.0	62.9
17	62.5	62.2	61.8	61.4	61.1	61.0	61.0	60.8	60.8	60.9	60.8	60.6	60.4	60.0	59.6	59.4	58.9	58.5	58.6	58.7	59.2	59.1	58.3	57.6
18	57.3	57.0	57.0	57.2	57.6	57.7	58.2	58.6	58.9	59.2	59.6	59.6	59.7	59.7	59.5	59.7	59.6	59.3	59.2	59.5	59.7	59.5	59.4	59.2
19	58.8	58.9	58.5	58.3	58.4	57.9	58.1	58.3	58.1	58.0	57.8	57.5	57.2	56.8	56.6	56.1	56.3	56.4	56.7	56.9	57.0	56.8	56.9	57.1
20	57.3	57.3	57.2	57.5	57.9	57.8	58.3	59.0	59.5	59.2	59.4	59.5	59.7	59.6	59.5	59.4	59.4	59.1	59.2	59.5	59.6	59.7	59.6	59.2
21	59.0	59.0	58.6	58.2	58.1	57.9	57.5	57.2	57.3	57.2	57.0	56.5	56.1	55.8	55.5	54.9	54.8	54.4	53.6	53.3	53.4	53.6	53.5	52.8
22	52.5	52.7	52.8	53.0	52.9	52.6	52.9	52.8	53.0	53.0	53.3	53.6	54.0	54.5	54.7	55.0	55.4	55.6	56.3	56.8	57.2	57.6	57.7	57.9
23	57.9	58.0	58.0	58.2	58.3	58.5	58.6	58.4	58.9	59.2	59.0	58.8	58.7	58.8	58.9	59.1	59.5	59.6	60.1	60.7	61.0	61.2	61.5	61.7
24	61.9	61.8	62.0	62.1	62.6	62.9	63.4	63.7	64.1	64.3	64.5	64.9	65.0	64.7	64.5	64.7	64.8	64.7	65.1	65.5	65.6	66.0	66.2	66.1
25	66.0	66.0	65.8	65.8	66.1	66.4	66.8	67.2	67.8	68.3	68.4	68.2	68.0	67.9	67.8	67.6	67.8	67.7	68.0	68.2	68.3	68.4	68.5	68.5
26	68.5	68.4	68.0	67.9	68.2	68.4	68.7	69.0	69.2	69.0	69.2	69.0	69.0	68.9	68.7	68.5	68.6	68.7	68.7	68 9	69.0	69.1	69.3	69.2
27	69.0	69.0	68.7	68.5	68.4	68.2	68.1	68.0	67.7	67.5	67.3	66.9	66.5	66.2	65.9	65.4	65.2	65.1	64.8	64.8	65.2	65.3	65.4	65.3
28	65.1	65.0	64.8	64.9	65.2	65.4	65.6	65.9	66.1	65.9	66.0	66.2	66.2	66.1	66.0	65.9	66.0	66.0	65.9	65.9	66.0	65.9	65.9	65.8
29	65.5	65.2	64.9	64.5	64.3	63.9	63.6	63.4	63.4	63.3	63.1	62.9	62.7	62.4	62.2	61.9	61.4	61.0	60.7	60.5	60.4	60.3	60.1	59.7
30	59.4	59.1	58.7	58.8	59.0	59.1	59.4	59.6	60.1	60.6	61.0	61.1	61.2	61.3	61.3	61.4	61.5	61.6	61.9	62.0	62.1	62.1	62.1	62.0
31	61.9	61.6	61.2	61.1	60.9	60.6	60.2	59.7	59.5	58.7	58.4	57.7	57.0	56.2	55.5	55.2	54.4	54.0	53.7	53.1	52.6	52.3	51.6	51.1
gemidd.	60.20	60.12	60.02	59.97	60.05	60.14	60.31	60.41	60.55	60.58	60.67	60.61	60.56	60.48	60.35	60.26	60.25	60.15	60.22	60.37	60.53	60.59	60.61	60.51

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND AUGUSTUS 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50.3	49.5	48.3	47.6	47.4	47.1	47.0	47.0	47.4	48.1	48.9	49.6	50.9	52.7	53.3	54.1	54.4	54.6	55.1	55.5	55.9	56.3	56 4	56.2
2	56.2	55.9	55.7	55.6	55.7	55.7	55.9	56.0	56.2	56.1	56.2	56.0	55.8	55.4	55.2	55,2	54.9	54.6	54 7	54.8	54.9	55.0	54.8	54 7
3	54.4	54.0	53.8	53.8	53.7	53.6	53.5	53.4	53.5	53.8	53.9	53.9	54.0	54.0	53.8	53 7	53.6	53.7	54.0	54.4	54.9	55.4	55.5	55.3
4	55.3	55.1	55.0	55.2	55.5	55.9	56.0	55.9	56.1	56.4	56.6	56.8	57.1	57.4	57.6	57.8	57.9	58.1	58.3	58.6	58.9	59.3	59.4	59.5
5	59.8	59.9	60.1	60.4	60.9	61.4	61.7	62.1	62.5	62.8	63.1	63.3	63.5	63.5	63.5	63.5	63.6	63.7	63.9	63.9	64.1	64 3	64.2	64.1
6	64.2	63.8	63.7	63.6	63.7	63.8	63.6	63.4	63.3	63.5	63.5	63.3	63.0	62.6	62.1	62.0	61.7	61.6	61.4	61.5	61.6	61.8	61.7	61.4
7	61.2	61.0	60.9	60.7	60.5	60.4	60.3	60.1	60.0	59.6	59.4	59.3	58.9	58.5	57.9	57.6	57.1	56.8	56.7	56.6	56.7	56.9	57.0	56.9
8	56.7	56.6	56.6	56.6	56.8	57.1	57.4	57.6	57.8	58.0	58.3	58.5	58.7	58.9	59.0	59.1	59.1	59.2	59.5	59.6	59.8	59.9	59.9	60.0
9	60.0	59.8	59.7	59.8	60.0	60.0	60.1	60.1	60.2	60.1	60.0	59.8	59.7	59.5	59.3	59.2	59.0	58.9	59.0	59.0	59.1	59.2	59.3	59.3
10	59.1	58.7	58.4	58.3	58.5	58.4	58.2	57.9	57.7	57.5	57.3	56.9	56.8	56.5	56.4	56.2	55.9	55.7	55.3	55.4	55.5	55.7	55.6	55.4
11	55.2	54.8	54.3	54.2	54.0	54.3	54.2	54.2	54.1	54.0	53.9	53.8	53.7	53.6	53.7	53.8	54.0	53.9	54.1	54.5	54.8	55.0	55.0	55.0
12	55.3	56.1	56.9	57.7	58.1	58.7	59.3	59.8	59.9	60.1	60.0	59.8	60 0	60.2	59.6	58.7	58.3	58.0	57.7	57.3	56.9	56.4	56.2	56.3
13	56.4	56.6	57.0	57.2	57.6	58.1	58.5	58.9	59.1	59.1	59.2	59.3	59.2	59.3	59.4	59.2	59.0	59.0	58.9	58.7	58.8	59.1	59.2	59.1
14	58.7	58.0	57.7	57.6	57.5	57.9	58.1	58.4	58.5	58.5	58.3	58.1	57.9	57.8	57.6	57.6	57.7	57.3	57.5	57.8	58.0	58.0	57.8	57.5
15	57.8	57.7	57.7	57.5	57.4	57.3	57.5	57.7	57.5	57.2	56.9	56.4	56.0	55.8	55.5	55.1	54.6	54.3	54.1	54.0	53.8	53.4	52.9	52.4
16	52.1	51.9	51.6	51.8	51.9	52.0	52.1	52.2	52.3	52.4	53.0	53.3	53.7	54.1	54.3	54.6	54.7	54.8	55.0	55.4	55.8	55.9	55.8	55.7
17	55.4	55.4	55.6	55.5	55.8	56.1	56.4	56.6	56.9	57.1	57.4	57.4	57.3	57.2	57 1	57.0	56.8	56.7	56.6	56.5	56.4	56.2	55.9	55.5
18	54.9	54.5	53.8	53.5	53.2	52.9	52.6	52.5	52.6	52.7	53.0	53.1	53.7	54.2	54.5	54.8	55.1	55.9	56.3	56.6	56.8	57.2	57.1	57.0
19	57.0	57.1	57.4	57.6	58.1	58.3	58.6	58 9	59.2	59.1	59.5	59.3	59.5	59.4	59.5	59.5	59.3	59.4	59.4	59.4	59.6	59.7	59.8	60.0
20	59.9	59.6	59.6	59.3	59.3	59.2	59.2	59.1	58.9	58.7	58.6	58.5	58.1	57.9	57.6	57.3	57.2	57.0	56.8	56.5	56.5	56.4	56.1	55.8
21	55.5	55.2	55.0	54.7	54.6	54.3	54.2	54.3	54.2	53 8	53.7	53.6	53.5	53.7	53.9	54.1	54.0	54.4	54.1	54.3	54.5	54.7	54.8	55.0
22	55.3	55.2	55.0	54.7	54.7	54.5	54.6	54.7	54.8	54.8	54.7	54.4	54.3	54.4	54.2	54.0	53.7	53.6	53.6	53.7	53.9	54.1	54.0	53.7
23	53.4	53.0	53.1	53.0	52.8	52 7	52.6	52.4	52.2	52.0	51.6	50.8	50.3	50.0	49.3	48.7	48.4	47.8	47.6	47.7	48.0	48.3	48.3	48.1
24	47.7	47.1	47.4	47.6	48.1	48.9	49.9	51.3	51.9	52.9	53.6	54.4	55.0	55.5	56.1	56.8	56.9	57.1	57.4	57.9	58.6	59.4	59.7	60.0
25	59.8	60.0	60.3	60.4	60.7	61.4	62.1	62.8	63.0	63.1	63.3	63.3	63.5	63.4	63.5	63.7	63.7	63.6	63.8	64.2	64.7	65.3	65.4	65.5
26	66.0	66.4	66.6	67.0	67.3	67.8	68.0	68.4	68.6	68.5	68.7	68.4	68.5	68.4	68.3	68.1	67.8	67.6	67.6	68.0	68.5	68.9	69.1	69.0
27	68.8	68.5	68.4	68.3	68.1	68.3	68.1	68.1	68.0	67.7	67.5	67.1	66.6	66.0	65.7	65.4	64.5	63.7	63.8	63.7	63.7	63.7	63.5	63.2
28	62.9	62.4	62.0	61.7	61 5	61.4	61.0	60.8	60.5	60.1	59.5	58.5	58.0	57.7	56.9	56.6	56.7	56 9	56.9	57.1	57.0	57.1	57.1	56.9
29	56.5	56.6	56.8	56.9	57.1	57.8	58.3	58.7	59.5	59 7	60.0	60.2	60.3	60.3	60.5	60.7	60.9	61.0	61.2	61.6	61.8	61.9	62.4	62.5
30	62.4	62.5	62.8	63.0	63.2	63.5	63.9	64.6	65.0	65.8	66.3	66.4	66.8	67.1	67.3	67.6	67.8	68.0	68.2	68.5	68.7	68.8	69.0	69.0
31	68.8	68.7	68.5	68.3	68.0	68.2	68.3	68 2	68.1	67.8	67.4	67.0	66.5	66.0	65 5	65.2	64.7	64.2	63.9	63.7	63.4	62.8	62.5	61.9
gemidd.	57.97	57.79	57.73	57.71	57.80	57.97	58.10	58.26	58.37	58.42	58.49	58.40	58.41	58.41	58.33	58.29	58.16	58.10	58.14	58.27	58.44	58.58	58.56	58.45

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND SEPTEMBER 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61.5	60.9	60.5	60.2	60.0	60.3	60.5	60.7	60.8	60.9	61.0	61.1	61.4	61.8	62.0	62.1	62.3	62.5	62.6	62.9	63.1	63.4	63.5	63.7
2	63.5	63.2	62.6	62.3	62.1	62.3	62.0	62.1	62.4	62.7	62.8	63.2	63.4	63.5	63.8	64.3	64.2	64.5	64.9	65.2	65.7	65.9	65.6	65.9
3	66.2	66.1	66.0	66.2	66.0	66.2	66.1	66.0	66.2	66.3	66.5	66.3	66.3	66.2	66.1	66.3	66.3	66.4	66.4	66.5	66.6	66.7	66.7	66.6
4	66.7	66.7	66.9	67.0	67.2	67.3	67.4	67.5	67.7	67.7	67.6	67.4	67.0	66.6	66.3	66.2	66.0	66.0	66.1	66.0	65.9	65.7	65.8	65.7
5	65.6	65.2	65.0	64.7	64.8	65.0	65.2	65.1	65.4	65.3	65.4	65.1	65.2	65.2	65.4	65.2	65.3	65.4	65.8	65.9	65.8	65.6	65.7	66.0
6	65.7	65.5	65.4	65.5	65.7	65.9	66.0	65.9	66.2	66.4	66.6	66.3	66.1	65.9	65.6	65.5	65.4	65.4	65.5	65.6	65.8	65.7	66.0	66.0
7	65.8	65.7	65.6	65.3	65.2	65.4	65.3	65.4	65.4	65.3	65.3	64.9	64.7	64.4	64.0	63.7	63.8	63.7	63.6	64.0	64.1	63.9	64.0	63.9
8	63.7	63.5	63.4	63.2	63.1	63.3	63.4	63.5	63.4	63.1	62.9	62.6	62.1	61.8	61.5	61.3	61.4	61.5	61.5	61.8	62.0	62.1	62.4	62.5
9	62.3	62.2	62.4	62.5	62.5	62.8	63.0	63.4	63.5	64.3	64.4	64.2	64.3	64.0	63.9	63.8	64.1	64.5	64.6	65.1	65.3	65.0	65.4	65.5
10	65.2	65.0	65.0	64.8	64.7	64.8	64.9	65.0	65.2	65.4	65.5	65.3	65.3	65.3	65.3	65.2	65.3	65.4	65.7	66.0	65.9	65.7	65.8	66.1
11	66.4	66.6	67.0	66.8	66.8	67.2	67.7	68.0	68.4	68.5	68.6	68.6	68.7	68.7	68.9	69.1	69.7	70.2	70.4	70.9	70.8	70.6	70.9	71.4
12	71.1	71.5	71.9	71.6	71.9	72.5	72.8	73.0	73.2	73.4	73.5	73.4	73.3	73.2	73.0	72.7	72.9	73.0	73.2	73.1	72.9	72.5	72.7	73.0
13	72.3	72.1	72.0	71.5	71.4	71.8	71.7	71.6	71.5	71.4	71.2	70.9	70.6	70.3	70.1	69.9	69.8	69.9	70.0	69.8	69.6	69.3	69.2	69.0
14	68.8	69.0	69.0	68.7	68.9	69.1	69.4	69.7	69.9	70.1	70.3	70.0	70.0	69.8	69.8	69.7	69.8	69.9	70.0	70.2	70.1	69.9	70.2	70.3
15	70.0	70.1	70.0	69.8	69.5	69.7	69.8	70.0	70.2	70.2	70.3	70.1	69.8	69.6	69.5	69.1	69.0	68.9	69.2	69.4	69.3	69.2	69.3	69.5
16	69.1	68.7	68.6	68.0	67.8	67.9	68.0	68.1	68.0	68.0	67.9	67.6	67.2	66.9	66.8	66.5	66.8	67.0	67.3	67.5	67.1	66.7	66.7	66.7
17	66.5	66.5	66.4	66.3	66.4	66.5	66.6	66.7	66.7	66.7	66.8	67.0	66.9	67.0	67.1	67.2	67.7	68.1	68.4	68.7	69.0	69.2	69.5	69.7
18	69.7	70.0	70.3	70.4	70.5	70.7	70.9	71.4	71.7	71.7	71.5	71.7	71.7	71.7	71.8	71.8	72.0	72.2	72.3	72.5	72.6	72.7	72.9	73.0
19	72.9	73.0	73.0	72.8	72.5	73.0	73.3	73.7	73.9	73.9	73.7	73.4	72.9	72.5	72.2	71.9	71.7	71.8	71.9	71.7	71.4	71.0	71.2	71.5
20	71.3	69.9	69.5	69.4	69.3	69.3	69.2	69.1	69.0	68.4	68.0	67.6	67.1	66.5	66.0	65.5	65.4	65.2	64.8	64.5	63.9	63.5	63.1	62,9
21	62.7	62.5	62.4	62.2	62.2	62.4	62.6	63.0	63.4	63.3	63.6	63.8	63.9	64.0	64.3	64.3	64.8	65.3	65.9	66.1	66.2	65.8	65.9	66.4
22	66.3	66.2	66.5	66.7	66.8	66.9	67.0	67.0	67.2	67.5	67.8	68.1	68.2	68.4	68.6	68.7	69.0	69.2	69.6	69.8	70.0	70.1	70.4	70.6
23	70.7	70.7	70.8	70.8	71.2	71.5	71.7	71.9	72.0	72.1	72.3	72.3	72.2	72.0	72.0	71.9	72.1	72.2	72.4	72.7	73.0	73.2	73.5	73.4
24	73.4	73.5	73.5	73.3	73.5	73.6	73.9	74.1	74.1	74.3	74.0	73.9	73.7	73.5	73.4	73.0	72.9	72.9	73.1	73.6	73.5	73.3	73.2	73.2
25	73.3	73.4	73.3	73.0	73.1	73.1	73.2	73.4	73.4	73.6	73.6	73.3	73.0	72.7	72.5	72.3	72.4	72.4	72.5	72.8	72.7	72.5	72.4	72.3
26	72.3	72.1	72.0	71.9	71.9	72.1	72.2	72.3	72.2	72.2	71.8	71.4	70.8	70.4	70.0	69.8	69.7	69.5	69.5	69.8	69.8	69.6	69.5	69.1
27	68.9	68.8	68.5	68.1	68.0	68.0	67.9	68.1	67.9	67.4	67.1	66.3	65.9	65.6	65.2	65.0	64.9	64.7	64.7	64.8	64.8	64.7	64.9	64.6
28	64.2	64.5	64.6	64.3	64.9	65.1	65.4	65.8	66.0	66.1	66.3	66.1	66.0	65.9	66.0	65.8	65.9	66.1	66.4	66.9	67.3	67.6	68.0	68.2
29	68.0	68.2	68.2	67.9	67.5	67.5	67.6	67.8	67.7	67.9	67.8	67.5	67.1	66.8	66.7	66.5	66.6	66.5	66.7	66.8	66.6	66.3	66.2	66.1
30	65.8	65.9	65.8	65.7	65.5	65.1	65.2	65.4	65.4	65.3	65.1	64.8	64.4	64.1	63.8	63.6	63.7	64.0	63.8	63.6	63.5	63.3	63.2	63.0
gemidd.	67.66	67.57	67.54	67.36	67.36	67.54	67.66	67.83	67.93	67.98	67.97	67.81	67.64	67.49	67.39	67.26	67.36	67.48	67.63	67.81	67.81	67.70	67.79	67.86

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND OCTOBER 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62.6	62.4	62.5	62.0	62.0	62.1	62.3	62.5	62.4	62.1	61.9	61.6	61.3	61.1	61.0	60.7	60.6	60.5	60.7	61.0	61.2	61.3	61.4	61.6
2	61.5	61.1	61.0	60.9	61.2	61.5	61.8	62.2	62.4	62.3	62.3	62.1	62.0	62.0	62.1	62,0	62.2	62.5	62 9	63.5	64.0	64.2	64.5	64.9
3	65.4	65.2	65.3	65.7	65.8	66.0	66.1	66.2	66.5	66.6	66.7	66.7	66.8	66.8	67.1	67.3	67.5	67.9	68.1	68.0	68.1	68.0	68.0	68.1
4	68.5	68.3	68.5	68.8	68.8	69.0	69.2	69.4	69.5	69.5	69.4	69.0	68.7	68.4	68.2	67.9	67.6	67.5	67.6	67.7	67.8	67.9	68.1	68.3
5	68.0	67.6	67.1	67.0	67.1	67.2	67.3	67.4	67.4	67.3	67.0	66.6	66.0	65.5	65.3	65.0	64.8	64.7	64.6	64.7	64.9	65.0	65.0	65.1
6	65.4	65.2	65.0	65.0	64.9	64.9	64.9	64.8	64.8	64.8	64.4	64.0	63.7	63.5	63.4	63.1	63.0	63.2	63.1	63.4	63.5	63.4	63.5	63.6
7	63.7	63 5	63.4	63.5	63.6	63.3	63.2	63 0	63.0	62.9	62.5	62.1	61.4	60.6	60.2	59.9	59.7	59.1	59.0	58.9	58.7	58.4	58.1	57.4
8	57.1	56.3	56.3	55.7	55.4	55.1	54.7	54.5	54.0	53.5	53.1	52.6	52.1	51.7	51.2	50.9	50.5	50.4	50.3	50.6	50.6	50.4	50.4	50.1
9	49 6	49 0	49.0	48.8	48.7	48.9	49.0	49.1	49.3	49.2	49.0	48.6	48.3	47.9	47.8	47.5	47.5	47.7	47.7	47.8	47.6	47.3	47.4	47.2
10	47.1	47.0	47.0	46.6	46.5	46.6	46.8	47.0	47.3	47.3	47.5	47.6	47.7	47.6	47.8	47.7	47.9	48.1	48.1	48.4	48.4	48.2	48.3	48.5
11	48.6	48.5	48.3	48.0	47.9	47.9	47.9	48.0	48.1	48.0	48.2	48.0	47.8	47.6	47.5	47.4	47.4	47.6	47.9	48.2	48.7	48.6	48.9	49.0
12	49.0	48.8	48.6	48.5	48.4	48.1	47.9	47.8	48.0	48.1	48.5	48.8	49.4	49.8	49.9	50.0	50.3	50.6	51.1	51.5	51.4	51.3	51.4	51.4
13	51.5	51.6	51.7	51.6	51.7	51.7	51.9	52.2	52.4	52.3	52.4	52.3	52.3	52.4	52.6	52.9	53.0	53.3	54.0	54 7	55.1	55.3	55.8	56.3
14	56.6	56.9	57.1	57.3	57.6	57.9	58.2	58.7	58.8	59.3	59.5	59.8	59.7	59.8	59.9	60.0	60.0	60.2	60.5	60.8	60.9	61.0	61.0	61.2
15	60.9	60.8	60.6	60.2	60.2	60.3	60.5	60.9	61.0	60.9	60.9	60.8	60.6	60.4	60.3	60.4	60.3	60.5	60.7	60.8	61.0	61.2	61.3	61.5
16	61.4	61.3	61.1	60.7	60.8	60.9	61.1	61.3	61.2	61.0	60.7	60.2	59.7	59.1	58.5	58.2	57.9	57.4	57.5	57.2	56.7	56.3	56.2	55.6
17	54.8	53.7	53.0	52.1	51.7	51.4	50.9	50.7	50.2	49.7	48.6	47.6	47.0	46.5	45 9	45.5	45.3	45.1	45.0	45.1	44.8	44.5	44.4	44.1
18	43.9	43.7	43.4	42.7	42.5	42.6	42.6	42.6	42.5	42.3	42.0	41.9	41.5	41.0	40.7	40.3	40.3	40.2	40.1	40.0	39.6	39.3	39.1	38.9
19	39.0	38.8	38.3	37.6	37.3	36.8	37.0	37.4	37.5	37.6	37.4	36.9	36.5	36.0	35.5	35.1	35.0	34.9	34.6	33.0	33.8	34.7	35.5	36.8
20	38.2	39.5	40.7	41.5	42.5	43.7	44.3	45.4	46.3	46.7	47.1	47.4	47.6	47.8	48.0	47.8	48.2	48.5	49.1	49.7	49.9	50.0	50.6	51.3
21	51.4	51.6	52.0	52.3	52.6	53.1	53.6	53.9	54.1	54 3	54.4	54.4	54.2	53.8	53.5	53.1	52.8	52.7	53.0	52.9	52.7	52.5	52.2	51.7
22	51.5	51.4	51.7	51.6	51.4	51.4	51.3	51.2	51.0	50.3	49.6	48.7	47.7	47.3	47.0	46.6	46.3	46.3	46.5	46.8	46.7	46.6	46.9	47.1
23	47.3	47.5	47.8	47.9	48.0	48 6	49.1	49.9	50.6	50.6	50.8	51.0	51.1	51.2	51.6	52.0	52.7	53.4	54.1	54.5	54.4	54.1	54.6	55.0
24	54.8	54.6	54.9	54.5	54.4	54.6	54.3	54.1	54.0	53.8	53.2	52.6	52.2	51.5	51.0	50.5	50.3	50.3	50.2	49.9	49.2	48.7	48.3	46.7
25	44.4	43.5	43.1	42.9	42.6	43.1	43.4	43.8	43.7	43.7	43.6	43.7	44.0	44.4	45.0	45.7	46.7	47.2	48.5	49.2	50.7	51.8	52.7	54.3
26	54.7	55.2	55.6	56.1	56.5	57.0	57.3	57.6	57.5	57.1	56.8	55.5	54.1	53.0	52.1	51.7	48.2	46.2	45.4	44.3	42.5	41.2	40.9	40.5
27	40.2	40.3	40.1	39.8	39.4	39.0	38.9	38.8	38.6	38.4	38.2	38.3	38.1	38.1	38.0	38.0	37.9	37.5	37.4	37.2	37.0	37.2	37.6	37.4
28	37.1	37.6	37.7	37.8	38.3	38.9	39.4	42.0	42.9	44.5	45.6	46.7	47.9	49.3	50.5	51.7	53.0	53 6	53.9	54.7	55.3	55.7	56.1	56.5
29	56.4	56.8	56.6	56.5	56.4	56.3	56.5	56.6	56.1	55.3	54.7	53.4	51.6	50.3	48.6	47.5	46.1	45.2	44.5	44.0	44.4	44.8	45.3	45.6
30	45.5	45.7	45.5	45.1	45.0	45.1	45.4	45.7	45.6	45.3	44.9	43.8	43.1	42.6	42.2	42.3	42.5	42.9	44.4	44.7	45.2	45.8	46.5	46.7
31	46.4	46.4	46.3	46.0	46.2	46.3	46.5	46.8	47.0	47.4	47.6	47.9	48.0	48.1	48 2	48.1	48.4	48.8	49.0	49.4	49.6	49.6	49.7	49.8
gemidd.	52.85	52.91	52.88	52.73	52.79	52.88	53.01	53.27	53.35	53.29	53.18	52.92	52.68	52.42	52.28	52.15	52,06	52.06	52.24	52.34	52.40	52.39	52.57	52.65

UURWAARNEMINGEN VAN DEN BAROMETER

IN DE MAAND NOVEMBER 1865.

700 millimeters +

Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50.3	50.7	51.0	51 9	52 6	53.2	53.8	54.0	54.9	55.6	56.3	56.9	57.3	57.6	58.0	58.3	58.6	59.1	59.5	59.8	59.7	59.5	59.9	60.3
2	60.2	60.5	60.6	60.4	60.5	60.8	61.2	61.5	61.7	61.8	61.9	61.9	61.8	61.8	61.9	62.1	62.5	62.7	62.9	63.0	62.9	62.7	62.6	62.7
3	62.6	62.5	62.4	62.0	62.1	62.2	62.4	62.5	62.6	62.4	62.3	62.5	62.0	61.5	61.3	61.7	62.1	62.1	62.3	62.5	62.4	62.3	62.5	62.8
4	62.8	62.6	62.5	62.5	62.6	62.8	63.0	63.3	63.5	63.4	63.5	63.4	63.3	63.5	63.6	63.7	64.0	64.0	64.2	64.5	64.5	64.4	64.6	64.8
5	64.7	64.5	64.5	64.3	64.2	64.4	64.6	64.7	64.7	64.5	64.4	64.1	63.9	63.6	63.6	63.7	63.9	64.3	64.5	64.8	64.9	64.8	65.0	65.3
6	65.4	65.3	65.2	65.1	65.0	65.2	65.3	65.2	65.1	65.0	64.8	64.5	64.4	64.2	64.1	64.0	63.9	64.0	64.4	64.8	64.5	64.3	64.1	64.0
7	63.9	63.7	63.6	63.5	63.4	63.5	63.8	64.0	64.0	63.9	63.8	63.6	63.3	63.1	63.0	63.1	63.4	63.4	63.5	63.4	63.1	62.9	62.8	62.7
8	62.5	62.3	62.2	62.3	62.2	62.4	62.6	62.8	62.9	62.7	62.3	61.9	61.6	61.4	61.3	61.2	61.5	61.5	61.4	61.3	61.1	60.9	60.9	60.9
9	60.6	60.2	60.0	59 6	59.4	59.6	59.7	60.0	59.9	59.8	59.5	59.5	59.4	59.5	59.6	59.6	59.9	60.4	60.8	61.3	61.3	61.2	61.5	61.8
10	61.5	61.5	61.7	61.5	61.6	61.9	62.2	62.6	62.7	63.1	63.3	63.6	63.7	63.9	64.1	64.5	64.4	64.6	64.9	65.2	65.5	65.9	65.8	65.6
11	65.4	65.5	65.6	65.9	66.2	66.4	66.5	66.7	66.6	66.5	66.2	66 1	66.0	66.0	65.8	65.6	65.2	65.4	65.7	66.0	66.2	66.1	66.3	66.5
12	66.7	66.8	67.1	67.3	67.7	68.4	69.3	70.0	70.8	71.1	71.9	72.2	72.5	72.9	73.3	73.6	74.3	74.9	75.3	75.8	75.9	75.7	75.7	76.0
13	76.0	76.0	76.1	75.9	75.8	76.0	76.4	76.8	76.9	76.8	76.6	76.1	75.7	75.2	74.8	74.6	74.4	74.3	74.2	74.0	73.6	73.1	72.9	72.8
14	72.2	71.9	71.6	71.4	70.9	71.0	70.6	70.8	70.4	69.7	69.8	69.9	69.5	69.1	69.0	68.9	69.1	69.0	69.0	69.1	69.0	68.9	69.1	69.2
15	68.9	68.9	68.8	68.5	68.1	68.0	67.8	68.0	68.1	68.0	67.8	67.7	67.5	67.3	67.1	67.0	67.4	67.7	67.8	68.3	68.7	69.0	69.7	70.0
16	70.0	70.1	70.3	70.2	70 2	70.4	70.6	70.8	71.1	71.0	70.7	70.3	70.0	69.7	69.6	69.6	69.9	69.8	69.5	69.2	68.7	68.1	67.9	67.5
17	66.6	65.9	65.5	64.3	63.9	63.6	63.1	62.7	62.3	61.9	61.4	60.4	59.6	59.1	58.6	58.0	57.8	57.3	57.0	56.7	56.2	55.6	55.6	55.7
18	55.5	56.1	56.9	57 0	57.6	58.6	59.5	60.7	61.2	62.0	62.5	62.9	63.2	63.6	64.3	64.6	65.0	65.1	65.3	65.8	65.7	65.7	65.9	66.1
19	65.9	65.8	65.7	65.4	65.3	65.3	65.2	65.1	65.0	64.6	64.0	63.5	62.9	62.5	62.1	62.1	61.9	61.5	61.0	59.9	60.1	59.5	59.3	58.7
20	58.3	57.7	57.5	56.9	56.1	56.0	55.8	55.8	55.7	55.7	55.4	54.8	54.2	54.5	54.7	54.6	55.0	54.7	54.6	54.9	54.7	54.4	54.0	53.8
21	53.4	53.1	53.0	52.8	52.8	52.7	52.6	52.5	52.3	51.5	51.1	50.2	49.7	49.5	49.2	48.8	49.1	48.8	48.5	48.4	48.1	47.5	47.6	47.9
22	47.5	47.8	47.7	47.5	47.3	47.0	46.7	46.5	45.9	45.3	44.4	42.8	41.5	41.0	40.9	40.8	41.3	41.6	42.0	42.4	43.1	43.5	44.0	44.2
23	44.6	45.3	45.6	46.0	46.2	46.6	47.3	48.2	48.5	49.5	49.7	50.2	50.5	50.8	51.2	51.5	51.7	51.8	51.8	51.5	51.2	50.8	50.5	50.1
24	49.4	49.0	48.9	48.4	48.0	48.1	48.3	48.6	49.0	49.4	49.3	49.1	49.3	49.6	49.9	50.1	50.6	50.7	50.9	51.7	52.6	53.5	54.2	54.6
25	54.5	54.4	54.2	53.9	53.7	53.5	53.0	52.3	52.0	51.5	50.7	49.7	48.7	47.9	47.3	46.5	46.2	45.6	45.3	45.1	44.8	44.2	44.1	44.0
26	43.7	43.2	43.0	43.1	43.0	42.8	43.1	43.4	43.5	43.9	44.5	45.3	45.8	46.4	47.0	47.9	48.4	48.7	49.5	50.2	50.7	50.9	51.8	52.5
27	52.7	52.9	53.2	53.5	53.9	54.4	54.8	55.2	55.9	56.3	56.7	56.9	56.8	56.9	57.3	57.5	57.7	57.8	58.0	57.9	57.7	57.6	57.5	57.2
28	56.6	56.1	55.5	54.7	53.6	53.3	53.0	52.6	52.3	51.9	51.3	50.4	49.6	48.8	48.2	47.7	47.6	47.4	47.3	47.1	46.9	46.6	46.3	45.9
29	46.0	45.7	44.9	44.4	44.5	44.7	44.8	45.1	45.5	46.3	46.9	47.5	48.1	48.7	49.4	50.1	50.9	51.6	52.4	52.9	53.2	53.6	54.1	54.5
30	54.9	55.3	55.7	55.9	56.3	56.6	57.0	57.5	57.9	58.5	58.6	58.6	58.7	58.7	58.8	59.1	59.5	59.7	59.8	60.2	60.4	60.7	61.3	61.9
gemidd.	59.44	59.38	59.35	59.20	59.16	59.31	59.47	59.66	59.76	59.79	59.72	59.55	59.35	59.27	59.30	59.35	59.57	59.65	59.78	59.92	59.91	59.80	59.92	60.00

RIGTING EN KRACHT VAN DEN WIND

VOLGENS DE

AANTEEKENINGEN VAN DEN ZELFREGISTREERENDEN ANEMOMETER.

De getallen voor de windkracht geven de *gemiddelde* drukking van den wind aan in het jongst verloopen uur, en wel in kilogrammen op den vierkanten meter. Ingeval deze 30 of meer bedroeg is dit door een dikker pijltje aangeduid. Indien de drukking door den *sterksten windstoot* uitgeoefend 50 of meer bedroeg dan is dit in de kolom der aanmerkingen opgenomen.

UURWAARNEMINGEN VAN DEN WIND

IN DE MAAND DECEMBER 1864.

Datum.	1		3		5		7		9		11	
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.
1	↖	11.0	↑	10.0	↑	5.0	↑	3.0	↗	2.0	↗	1.5
2	↗	0.	↑	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5
3	↗	1.	↗	1.	↗	1.	↗	2.	↗	4.5	↗	5.
4	↗	1.	↗	0.5	↑	6.	↑	6.	↑	7.	↑	6.5
5	↗	2.	↗	2.	↗	5.	↑	7.	↗	5.	↗	7.
6	↑	0.	↗	0.	↗	1.	↗	1.	↗	1.5	↗	1.
7	↗	0.5	↑	0.	↑	1.	↑	2.	↗	3.5	↗	6.
8	↑	1.	↑	0.5	↖	2.	↖	1.	↖	2.	↖	2.
9	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	1.	↗	1.
10	↗	0.	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.	↖	1.5	↖	2.
11	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.	↖	0.5	↖	1.	↖	1.5
12	↖	1.	↖	3.	↖	4.	↖	4.	↖	6.	↖	7.5
13	↖	4.	↖	4.	↖	1.5	↖	1.5	↖	3.	↖	5.
14	↖	7.	↖	7.	↖	7.5	←	7.5	←	6.	←	7.5
15	↙	7.5	↙	6.	↙	6.	↙	5.5	↙	6.	↙	7.5
16	↙	14.	↙	16.	↙	18.	↙	15.	↙	7.	↙	13.
17	↙	1.	←	0.5	←	0.5	←	0.5	←	1.	↖	1.
18	←	0.	←	0.	←	0.	←	0.	↙	0.5	↙	0.5
19	←	4.5	←	2.5	←	2.	←	1.	↖	0.5	↖	0.5
20	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.
21	←	0.5	←	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	1.5	↙	1.
22	↙	15.	↙	20.	↙	15.	↙	15.	↙	20.	↙	16.
23	↙	9.	↙	10.	↙	7.	↙	6.5	↙	5.	↙	8.
24	↙	1.5	↙	3.	↙	1.	↙	9.	↙	8.5	↙	7.
25	↙	1.	↙	1.	↙	1.5	↙	1.	↙	0.5	←	0.5
26	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	←	0.	↖	0.5	←	0.
27	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.
28	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5
29	→	0.	→	0.	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.
30	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	1.	↖	3.5	↖	3.
31	↗	5.	↗	4.	↗	2.5	↗	1.	↗	0.5	↗	0.5
gemidd.		2.87		3.03		2.95		3.05		3.23		3.65

Datum.	1		3		5		7		9		11		*Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↗	1.0	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	
2	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.	↗	0.5	↗	0.5	
3	↗	5.	↗	3.5	↗	2.	↑	1.	↑	2.	↗	2.	
4	↗	6.	↗	5.5	↗	6.	↑	5.	↗	4.	↗	4.5	
5	↗	5.	↗	4.5	↗	1.5	↑	1.	↑	1.	↑	0.5	
6	↗	2.	↗	2.5	↗	1.	↗	0.5	↗	1.	↗	1.	
7	↗	5.	↑	2.	↑	1.5	↑	2.	↑	1.5	↑	5.	
8	↖	3.5	↖	4.	↖	5.	↖	1.	↑	0.5	↗	1.	
9	↗	5.	↗	1.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
10	↖	1.5	↖	1.	↖	1.	↖	2.	↖	1.	↖	0.5	
11	↖	3.	↖	2.	↖	1.5	↖	0.5	↖	1.	↖	1.5	
12	↖	6.	↖	7.	↖	6.	↖	5.	↖	4.5	↖	4.5	
13	↖	6.	←	4.	←	3.	↖	7.	←	7.	↖	6.5	
14	←	8.5	←	10.	←	8.	←	8.	←	6.5	↙	7.5	
15	↙	6.	↙	6.	↙	5.5	↙	7.5	↙	8.	↙	12.0	
16	↙	14.	↙	12.	↙	11.	↙	4.5	↙	2.	↙	1.	
17	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.	←	0.5	←	0.	←	0.	
18	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	1.5	↙	4.	←	4.	
19	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.	↖	0.	
20	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.5	↖	1.	←	0.5	←	1.	
21	↙	0.5	←	0.5	←	1.	←	2.5	←	6.	↙	10.	
22	↙	13.	↙	11.	↙	9.	↙	11.	↙	9.	↙	10.	
23	↙	6.	↙	4.	↙	4.5	↙	5.5	↙	1.	↙	0.5	
24	↙	4.5	↙	2.5	↙	1.	↙	1.	↙	1.	↙	1.	
25	←	1.	←	0.5	←	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	
26	↙	0.	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
27	↙	0.5	↙	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	→	0.	
28	←	0.5	→	0.	→	0.	→	0.	→	0.	→	0.	
29	↗	0.	↗	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	
30	↑	2.5	↑	2.	↑	1.	↗	5.	↗	5.	↗	5.	
31	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↖	0.	↖	0.5	←	0.5	
gemidd.		3.50		2.87		2.39		2.40		2.19		2.60	

UURWAARNEMINGEN VAN DEN WIND

IN DE MAAND JANUARIJ 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		Aanmerkingen.
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	←	1.0	←	1.5	←	1.0	↙	0.5	↙	1.0	↙	2.0	↙	3.0	↙	1.5	↙	2.0	↙	0.0	↙	0.0	↙	0.0	
2	↙	0.	←	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	1.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.	
3	↖	2.	↖	4.	↖	2.	↖	1.	↖	1.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↙	0.	↖	0.	
4	↖	0.	↑	0.	↗	1.	↗	5.	↗	8.	↗	11.	↗	17.	↗	7.5	↗	7.	↗	5.	↗	6.5	↗	7.5	
5	↗	7.	↗	5.	↗	6.5	↗	4.5	↗	3.	↗	5.	→	4.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	1.	↑	1.5	↖	2.	
6	↗	22.	↗	15.	↗	25.	↘	35.	↘	22.	↘	27.	↘	27.	↘	24.	→	23.	↘	25.	↘	28.	↘	32.	Sterkste stoot 's avonds 11 u. 60 kilogr.
7	↘	30.	↘	28.	↘	16.	↘	7.	↘	2.	→	1.5	↗	5.5	↗	6.	↗	5.	↗	5.	↗	12.	↗	10.	's avonds 12-1 u. 63 kilogr.
8	↗	7.	↗	6.5	↗	7.	↗	6.	↗	7.5	↗	7.	↗	7.5	↗	6.	↗	1.	↗	2.	↗	4.	↗	5.	
9	↗	7.5	↗	8.	↗	9.	↗	8.5	↗	8.	↗	7.5	↗	7.5	↗	7.5	↗	7.5	↗	6.5	↗	8.	↗	12.	
10	↗	18.	↗	19.	↗	22.	↗	17.	↗	12.	↗	20.	↗	16.	↗	18.	↗	13.	↗	11.	↗	12.	↗	10.	
11	↗	10.	↗	10.	↗	8.	↗	6.	↗	5.	↗	5.5	↗	6.5	↗	5.	↗	3.5	↑	2.	↑	0.5	↑	3.	
12	↑	1.	↑	4.	↑	4.5	↑	5.5	↖	5.	↖	7.	↖	13.	↖	14.	↖	8.	↗	8.	↑	7.5	↑	7.5	
13	↑	7.5	↑	8.	↖	16.	↑	16.	↑	14.	↑	17.	↘	13.	↗	17.	↗	8.	↗	8.	↑	16.	↑	27.	
14	↑	26.	↗	16.	↑	7.	↗	40.	→	32.	↗	22.	↗	20.	↗	21.	↗	12.	→	28.	→	15.	↗	22.	Sterkste stoot 's morgens 9 u. 97 kilogr.
15	↗	26.	→	22.	→	18.	↔	13.	→	9.	↘	11.	→	10.	→	12.	↗	10.	↗	7.	↗	7.	↗	8.	
16	↗	7.5	↗	10.	↗	9.	↗	8.	↗	7.5	↗	7.	↗	7.5	↗	4.	↗	2.	↗	0.5	↗	1.5	↗	2.	
17	↗	0.5	↗	0.	↗	0.5	↗	1.5	↗	2.	↗	1.5	↗	2.	↗	0.5	↑	0.5	↑	0.	↑	0.	↑	0.	
18	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	1.	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.	
19	↗	0.	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	1.	↗	1.5	↗	2.	↗	1.	↗	0.5	↗	1.	↗	1.5	↗	1.	
20	↗	1.5	↗	1.5	↗	2.	↗	2.5	↗	2.5	↗	2.5	↗	4.5	↗	3.5	↗	5.	↗	4.5	↗	3.	↗	1.	
21	↗	1.	→	0.5	↗	1.	↗	0.5	↗	2.	↗	1.5	↗	1.	↗	1.	↗	0.5	↑	0.5	↑	0.5	↑	0.5	
22	↖	0.5	↖	0.5	←	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	3.	↙	5.	↙	7.	↙	7.	↙	5.5	↙	6.5	↓	6.	
23	↓	2.5	↘	2.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↗	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	
24	↘	0.5	↘	0.5	←	0.5	↙	1.5	↙	2.5	←	5.5	←	6.5	←	7.	↙	8.	←	7.5	←	8.	←	7.5	
25	↙	7.	↙	6.5	↙	6.5	←	6.5	←	6.	←	8.	←	7.	↙	5.	↙	1.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	
26	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	1.	↙	1.5	↙	1.5	↘	1.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.	↖	0.	↖	0.	
27	↖	0.	↖	0.5	↑	0.5	↗	3.5	↗	6.5	↗	4.	↗	4.5	→	1.	↘	0.5	↘	0.	→	0.5	↘	1.	
28	↘	7.	↘	16.	↘	18.	↘	14.	↘	18.	↘	22.	↘	13.	↘	7.5	↘	1.	↘	0.	↘	0.	↘	0.5	
29	↘	4.	↘	1.	↘	3.	↔	6.	→	3.	↘	0.5	↘	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
30	↗	0.	↑	0.	↖	1.	↘	2.	↘	4.	↘	5.	↘	6.	↘	5.	↘	4.	↘	1.5	↘	0.5	↘	0.5	
gemidd.		6.57		6.25		6.20		7.10		6.22		6.95		7.08		6.17		4.43		4.38		4.72		5.60	

UURWAARNEMINGEN VAN DEN WIND

IN DE MAAND FEBRUARIJ 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		*Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
Jan. 31	↖	0.0	↖	0.0	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.0	↑	0.5	↑	0.0	↑	1.0	↑	0.0	↖	1.0	↖	3.0	↖	6.0	
1	↖	7.	↖	11.	↖	10.	↖	4.	↑	1.	↑	1.5	↑	1.	↑	1.	↑	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.	
2	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	1.5	↑	2.	↖	2.5	↖	5.	↑	3.	↑	1.5	↑	0.5	↑	1.	↑	0.5	
3	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↖	0.5	↖	1.	↙	1.5	↙	6.	↙	5.	↙	6.	↙	7.5	
4	↙	8.	↙	8.	↙	7.5	←	9.	←	8.	↙	11.	↙	10.	↙	8.	↙	7.5	↙	8.	↙	8.	↙	8.5	
5	↙	6.5	↙	5.5	↙	4.	←	3.	←	2.5	←	1.5	↖	1.	↖	1.	↖	1.5	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	
6	↖	0.	↖	0.5	↖	0.	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0 5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.5	
7	↖	1.	↖	1.	↖	1.	↖	1.	↖	1.	↖	3.	↖	7.5	↖	7.	↖	9.	↖	9.	↖	8.	↖	7.	
8	↗	2.	↗	1.5	↗	2.	↗	5.	↗	5.	→	6.	↘	17.	↓	19.	↓	23.	↘	24.	↘	17.	↘	8.	
9	↘	11.	↘	11.	↘	16.	↓	16.	↓	20.	↓	27.	↙	25.	↙	26.	↙	22.	↙	16.	↙	17.	↙	15.	Sterkste stoot 's morgens 11 u. 53 kilogr.
10	↙	13.	↙	12.	↙	11.	↙	7.	↙	1.	↙	7.5	↙	9.	↙	6.	↙	5.5	↙	5.	↙	6.5	↙	6.	
11	↙	1.	↙	1.	↘	0.	→	0.	→	0.5	↘	0.5	↙	1.	↙	6.	↙	2.	↙	0.5	↙	9.	↙	10.	
12	↙	7.5	↙	8.5	↙	11.	↙	11.	↙	7.	↙	7.5	↙	10.	↙	12.	↙	11.	↙	10.	←	7.5	←	7.5	
13	←	5.5	←	5.	↙	0.5	↙	1.	↙	2.	↙	3.	↙	2.5	↙	5.5	↙	4.	↙	2.	↙	2.5	↙	3.5	
14	↙	4.5	↙	7.	←	3.	←	0.5	←	1.5	←	1.	↙	1.5	↙	2.	↙	2.	↙	0.5	↙	0.	←	0.5	
15	←	0.	←	0.	←	0.	←	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	0 5	↖	0.5	↖	0.	↖	0.	↑	0.	↑	0.	
16	↑	0.	↑	0.	↗	0.5	↑	0.	↑	0.	↗	4.	↗	1.	↗	0.	↗	0.	↖	1.	↖	3.	↖	3.	
17	↖	2.	↑	2.	↑	6.	↖	5.	↑	7.	↗	7.5	→	16.	→	20.	↗	12.	↗	9.	↗	17.	↗	22.	
18	↗	12.	↗	8.	↗	6.	↗	6.5	↗	4.	↗	5.	↗	7.	↗	8.	↗	6.	↗	7.	↑	7.5	↗	13.	
19	↗	20.	↗	23.	↗	27.	↗	30.	↗	30.	↗	15.	↗	17.	↗	22.	↗	16.	↗	17.	↘	7.	↘	18.	Sterkste stoot 's morgens 7 u. 97 kilogr.
20	↘	17.	↘	15.	↘	17.	↘	20.	↘	12.	↘	12.	↘	12.	↘	16.	↘	17.	↓	14.	↘	15.	↘	14.	„ „ 's nam. 12 u. 60 kilogr. ↓
21	↘	13.	↘	9.	↘	16.	↘	7.	↘	6.	↘	5.5	↘	4.	↘	4.	↘	0.5	→	0.	→	0.	→	0.	
22	→	0.	↘	0.	↙	0.	↖	0.	↖	0.	↑	0.	↗	0.	↗	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.5	↑	0.5	
23	↖	1.	↖	2.5	↖	6.5	↑	3.	↗	1.5	↗	2.	↗	1.5	↗	0.5	↗	0.	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	
24	↗	1.5	↗	1.	↗	1.5	↗	4.	↗	7.5	↗	7.	↗	10.	↗	11.	↗	8.5	↑	2.5	↗	1.5	↘	3.	
25	↘	2.5	↓	4.	↓	1.5	↓	1.	↓	1.	↓	1.	↓	2.5	↓	3.	↓	0.5	↘	0.	↘	0.	↘	0.	
26	↘	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	1.5	↗	4.	↗	5.	↗	5.	↗	5.	↗	6.	↗	8.	↗	12.	
27	↗	12.	↘	7.	↘	2.	↘	2.	↘	2.	↓	2.5	↓	1.	↓	2.	↓	1.	↙	0.	↖	0.	↖	0.	
28	↑	0.5	↑	0.5	↑	0.5	↑	1.	↑	5.5	↑	5.5	↑	7.	↗	9.	→	7.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	1.	
Maart 1	↗	5.	↗	6.	↗	4	↗	6.5	→	11.	→	12.	↘	3.	↘	7.	↘	2.	→	0.5	↗	0.5	↗	0.5	
gemidd.		5.12		5.00		5.18		4.88		4.70		5.23		5.98		6.92		5.73		4.72		4.93		5.65	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND MAART 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		*Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
2	→	1.0	→	1.0	↘	1.0	↘	1.0	↘	1.0	→	1.0	↗	1.0	↗	0.5	→	1.0	↘	0.5	↘	1.0	↘	2.5	
3	↘	7.	↘	11.	↘	16.	↘	13.	↘	12.	↘	15.	↘	14.	↘	12.	↘	7.5	↘	1.	→	0.5	→	0.	
4	→	0.	→	0.	→	0.	↗	0.5	↗	0.5	↗	2.	↗	5.	↗	4.	↗	2.	↑	2.	↗	7.5	↗	12.	
5	↗	14.	↗	13.	↗	12.	↗	13.	↗	10.	↗	8.	→	5.	↗	5.	↗	4.	↗	1.	↗	1.	↗	1.5	
6	↗	0.5	↗	0.5	↗	2.	↑	1.	↘	2.	↑	2.	↘	4.	↘	4.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	
7	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.	↖	0.	↗	0.	↗	0.	→	0.	↘	0.5	↘	0.	↘	0.	
8	↘	0.	↘	0.	↙	1.	↙	2.	↙	2.5	↓	1.	↓	1.	↘	1.	↘	2.5	↘	2.5	↘	2.	↘	3.	
9	↘	4.	↘	1.5	↘	1.5	↘	1.	↘	1.5	↘	6.	↓	6.	↓	5.5	↙	2.	↓	1.	↓	0.5	↓	0.	
10	↓	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	→	0.	↗	1.5	↗	3.5	↗	5.	↗	5.5	↗	4.5	↑	7.	↗	7.	
11	↗	7.	↗	2.	↑	0.	↖	0.5	←	2.5	↙	4.	↙	6.	↙	7.	↙	6.5	↙	7.	↙	8.	↙	9.	
12	↙	4.	↙	2.	↙	3.	↓	1.	↙	2.5	↙	1.	↘	5.	↓	7.	↙	4.	↓	0.	↘	1.	↘	0.5	
13	↘	0.	↘	0.5	↘	0.5	↓	0.5	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
14	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	5.5	↙	5.5	↙	4.	↓	2.	↓	1.	↙	1.	↙	1.	
15	↙	1.	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↓	0.5	↓	1.	↓	0.	↘	0.5	↙	1.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
16	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↓	0.	↘	0.	↙	1.5	↙	1.	↓	1.5	↓	2.5	↙	1.5	↙	0.5	↙	0.	
17	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	1.5	↙	1.5	↙	1.5	↙	1.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	
18	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	2.	↙	5.	↙	7.5	↙	7.	↙	8.	↙	9.	↙	10.	↙	11.	↙	12.	
19	↙	13.	↙	17.	↙	17.	↙	17.	←	22.	←	24.	←	27.	←	30.	←	28.	←	28.	←	30.	←	30.	
20	←	40.	←	32.	↙	28.	↙	28.	↙	32.	↙	31.	↙	34.	↙	30.	↙	26.	↙	23.	↙	16.	←	8.	
21	←	6.5	←	1.	←	0.	←	1.5	←	2.	↙	2.	↙	2.5	↙	1.5	↙	4.	↓	1.	↓	0.5	↓	0.	
22	↓	0.	↘	0.	↘	0.	↗	0.	↗	0.5	↘	2.	↘	1.	↘	1.5	↓	7.5	↓	6.	↘	1.	↘	0.5	
23	↘	0.	→	0.	→	0.5	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	1.5	↘	0.5	↘	1.5	↘	1.	↘	0.5	↘	0.5	
24	↘	0.5	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	1.5	↘	4.	↘	3.	↘	9.	↘	8.	↘	1.	↘	0.5	↓	0.5	
25	↓	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↗	0.	↗	2.	↗	6.	↗	5.	↗	6.	↑	2.	↑	7.	↖	13.	
26	↖	21.	↑	12.	↗	6.	↗	0.	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	→	0.5	↗	0.	→	0.5	↙	6.5	↙	13.	
27	↙	22.	↓	24.	↓	21.	↓	18.	↓	20.	↓	22.	↓	19.	↓	16.	↓	13.	↓	7.	↓	6.5	↓	2.	
28	↓	1.	↓	0.5	↓	0.	↓	1.	↙	3.	↙	6.	↓	7.	↓	7.5	↙	7.	↙	5.	↙	0.5	↙	0.	
29	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↘	1.	↘	6.	↓	10.	↘	10.	↓	10.	↓	10.	↓	7.	↓	7.5	↓	10.	
30	↘	8.	↘	10.	↘	10.	↓	13.	↓	16.	↓	15.	↓	17.	↓	22.	↓	17.	↘	12.	↘	7.	↘	3.	
31	↘	0.5	↘	0.	↘	0.5	↘	1.	↘	1.5	↘	1.	↘	2.	↘	2.	↓	1.	↓	0.5	↓	0.	↓	0.	
gemidd.		5.07		4.32		4.05		3.90		4.92		5.95		6.55		6.73		6.03		4.25		4.18		4.33	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND APRIL 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		*Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↓	0.0	↖	0.5	↖	0.5	↑	1.0	↑	2.5	↗	5.5	↗	6.0	↗	5.0	↗	1.0	↗	0.0	→	1.0	→	1.0	
2	↘	2.	↘	1.5	↘	0.5	↘	2.	↘	1.	↓	1.	↓	1.	↓	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
3	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	←	1.	←	0.5	↙	1.	↙	1.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	
4	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↓	1.	↘	1.	↘	0.5	↓	0.5	↙	0.	↙	0.	
5	↖	0.	↑	0.5	↗	1.5	↗	3.	↗	6.5	↗	9.	↗	8.	↗	7.	↗	7.5	↗	6.	↗	0.5	↗	0.5	
6	↗	0.	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	2.	↗	6.	↗	6.	↗	5.	↗	2.5	↗	1.	↗	0.5	↗	1.	
7	↗	1.	↗	1.	↗	0.5	↗	0.5	↗	2.	↗	1.	→	1.	→	0.	→	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	
8	↓	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	←	0.5	↖	1.	↘	0.5	↑	0.5	↗	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	
9	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	1.	↓	1.5	↓	3.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	
10	↙	0.	↖	0.5	↘	0.5	↑	0.5	↗	0.5	↗	4.5	↘	7.	↘	5.5	↓	7.	↓	2.	↓	0.5	↘	0.5	
11	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↘	2.	↓	1.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	
12	↙	0.5	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.5	↙	4.	↙	3.5	↙	6.	↙	8.	↙	5.	↙	3.5	↙	3.	
13	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	←	0.5	←	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↘	0.	→	0.	
14	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↑	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	←	0.5	↙	0.	
15	↙	0.	↙	0.5	↙	1.5	↙	1.5	↙	4.	↙	5.	↙	3.5	↙	2.5	↙	4.	↙	3.5	↙	3.	↙	3.	
16	↙	0.5	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	2.	↙	6.5	↙	5.	↙	2.5	←	1.5	
17	←	0.5	←	0.5	←	0.5	←	0.5	↘	1.5	↖	5.5	↖	12.	↖	8.	↖	5.	↘	0.5	←	0.5	↘	1.	
18	↘	1.	↖	2.	↘	1.	↘	0.	↘	0.	→	0.5	↘	1.	↘	1.5	↘	0.5	↘	0.5	↘	2.	↘	1.5	
19	↘	1.	↘	0.5	↓	0.5	↓	0.5	↙	1.	↙	1.5	↓	6.	↓	8.5	↙	7.	↙	5.	↙	3.5	↙	1.5	
20	↙	1.	↙	0.5	↙	1.	↙	1.	↙	2.	↙	1.	↙	2.5	↙	1.	↙	2.	↙	1.	↙	3.	↙	6.	
21	←	4.5	←	5.	←	2.	←	1.	↘	5.	↘	7.	↘	8.	↘	7.	←	8.	↙	3.5	↙	4.	↙	4.5	
22	←	1.5	←	1.	←	1.	←	1.5	↘	4.	↘	2.	←	4.	←	3.5	←	1.	↙	0.5	↙	1.	↙	0.5	
23	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	←	0.5	↙	1.	↓	2.	↙	2.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	
24	↙	1.	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	1.	↙	7.	↙	7.	↓	7.5	↓	7.	↓	1.5	↙	2.	↓	1.5	
25	↓	1.	↓	2.	↓	1.5	↘	1.	↘	4.	↘	6.	↘	3.	↘	3.	↓	3.	↘	2.5	↘	1.	↘	0.5	
26	↘	0.	↘	0.	↘	0.	→	0.	↗	1.5	↗	7.	→	8.	↘	4.	↓	6.5	↘	2.	↘	1.	↘	0.5	
27	↘	0.5	→	0.	→	0.	↗	0.	↑	0.5	↑	3.	↗	6.5	→	7.	↘	4.	↘	2.	↘	1.	↓	0.5	
28	↙	0.	←	0.5	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	2.	↙	2.5	↙	3.5	↙	6 5	↙	7.	↙	5.	
29	↙	2.	↙	0.	↙	0.	↘	0.	↓	1.5	↙	4.5	↙	2.	↓	6.	↙	6.	↙	5.5	↙	2.	↙	0.5	
30	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	3.5	↙	6.	↙	5.5	↙	7.	↙	5.5	↙	6.	↙	0.5	↙	1.	
gemidd.		0.67		0.62		0.50		0.60		1.67		3.13		3.67		3.63		3.53		2.15		1.42		1.23	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND MEI 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		*Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↙	0.0	↙	0.5	←	0.0	↘	0.5	↖	3.0	↖	5.5	↘	2.0	↘	1.0	↘	1.0	↖	0.5	↖	0.0	↘	0.0	
2	↘	0.	↗	0.	↗	1.	↗	1.	↗	1.5	↑	6.	↗	11.	↗	7.5	→	2.	→	0.5	→	0.	→	0.	
3	→	0.	↗	0.5	↑	0.	↘	0.5	↑	1.5	↑	3.	↗	6.5	↗	2.	↑	1.	↑	0.	↗	0.5	↗	0.	
4	↘	0.5	↘	1.	↑	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↘	2.	↙	2.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
5	↙	0.	↙	0.5	←	0.	↘	0.5	↘	3.	↑	6.	↗	4.	↗	4.	↑	2.	↑	1.5	↗	0.5	↑	0.5	
6	↗	1.	↗	0.5	↗	0.	↗	2.	↗	6.	↗	9.	↗	10.	↗	7.5	↘	4.	↘	0.5	↘	0.	↘	0.	
7	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↙	0.	↓	1.5	↓	2.5	↙	4.	↙	4.5	↙	7.5	↙	6.5	
8	↙	3.	↙	1.	↙	1.	←	2.	←	1.	←	1.5	↖	2.5	↗	1.5	←	1.	←	2.	↙	1.	↙	1.	
9	←	0.5	←	1.	↖	1.	↖	0.5	↘	1.5	↑	2.	↗	3.	↘	0.5	↘	1.	↘	1.	↙	0.5	↙	0.5	
10	←	0.5	↙	0.5	←	0.5	↖	1.	↘	2.	↑	6.5	↗	6.5	↗	5.5	↗	2.	↗	0.5	↘	0.5	↘	0.5	
11	↘	0.5	↙	0.5	↙	0.	↓	0.	↑	0.	↑	1.	↗	0.5	↗	0.5	↗	1.	↗	8.	↗	1.	↗	1.	
12	↗	6.	↗	7.	↗	2.	↗	5.5	↗	13.	↗	14.	↗	10.	↗	11.	↗	12.	↗	4.5	↗	0.5	↗	0.5	
13	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	2.	↗	2.5	↗	2.5	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↖	0.	←	1.	
14	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	←	0.5	←	0.	↖	0.5	↑	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
15	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	1.5	↗	2.5	↗	3.	→	1.5	↗	2.	↗	0.5	↗	0.	
16	↗	3.5	→	4.5	→	0.	→	0.5	↗	2.5	↗	2.	↗	2.5	↗	3.	↗	1.5	→	0.	↘	0.	↘	0.	
17	↘	0.5	↘	0.5	↑	0.	↑	0.	↘	1.	↑	4.	↗	7.	→	1.5	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	
18	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	1.5	↘	5.5	↓	6.5	↓	6.	↓	5.	↓	2.	
19	↓	1.	↘	1.	↘	0.5	↓	6.	↓	7.	↓	6.5	↓	3.	↓	2.	↓	2.5	↓	0.5	↓	0.5	↙	0.5	
20	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	1.5	↙	1.5	↙	2.	↙	6.5	↙	7.	↙	11.	↙	7.	↙	6.5	↙	3.5	
21	↙	2.	↙	2.	↙	1.	←	1.5	↖	1.	↖	0.5	↖	3.	↖	1.5	↖	1.	↖	0.	←	0.	←	0.	
22	↖	0.	↗	0.	↗	0.	↑	0.5	↖	2.	↗	2.	↗	1.	↖	0.5	↓	1.5	↙	1.5	↙	0.	↙	0.	
23	↖	0.5	↖	1.	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	1.	↖	1.5	↖	2.	↖	0.	↖	0.	↖	6.5	↖	0.5	
24	↖	0.	↗	1.	↗	1.5	↗	4.	↗	5.	↗	1.	→	1.	→	1.	↘	1.	↘	1.	↘	0.	↘	0.	
25	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.5	↘	2.5	↘	5.5	↘	7.5	↘	7.	↘	6.	↘	3.5	↘	0.	↘	0.	
26	↘	0.	↘	0.	↘	0.	→	0.5	→	2.	↘	4.5	↘	6.5	↘	5.5	↘	1.	↘	0.5	↓	0.	↓	0.	
27	↙	0.	↘	0.	↘	0.5	↘	1.	↑	1.5	↗	7.	↗	7.5	↗	6.	↗	3.5	↘	2.5	→	0.5	↗	0.	
28	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↑	0.	↗	4.5	↗	7.5	↗	9.	↗	7.5	↗	6.	↗	5.	↗	3.	
29	↗	2.	↗	1.	↗	1.	↗	3.5	↑	4.5	↗	8.	↗	10.	↗	8.	↗	2.	↗	0.	↗	0.	↘	3.	
30	↑	8.	↗	6.	↗	10.	↗	27.	↗	37.	↗	40.	↗	38.	↗	35.	↗	18.	↘	6.5	↘	0.	↘	0.	Sterkste stoot 's morgens 9 en 10 u. 52 kilogr.
31	↘	0.	↘	0.5	↘	0.	↗	5.	↗	7.	→	4.5	↘	3.	↘	4.	↘	6.	↓	1.5	↙	0.5	↙	3,5	
gemidd.		0.98		1.00		0.68		2,13		3,53		4,90		5.50		4,76		3.34		2,00		1.19		0.89	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND JUNIJ 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		Aanmerkingen.
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↙	2.0	↙	5.5	↙	6.0	↙	7.0	↙	10.0	↙	12.0	↙	10.0	↙	13.0	↙	13.0	↙	13.0	↙	13.0	↙	13.0	
2	←	10.	←	13.	←	12.	←	5.5	←	0.	↗	16.	↗	12.	↗	8.	↗	5.	↗	1.	↙	0.	↑	6.	
3	↑	7.	↗	7.	↑	7.5	↗	8.	↗	15.	↗	15.	↗	22.	↗	14.	→	7.	↗	2.	→	0.	→	0.	
4	→	0.	→	0.	→	0.	→	0.	→	0.5	→	0.	↓	1.	↓	1.	↓	1.	↓	0.5	↙	0.5	↓	0.5	
5	↓	0.	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	←	0.5	↙	0.5	↓	1.	↓	1.	↓	0.5	↓	0.	↙	0.5	↙	0.	
6	↙	0.	↙	0.	↘	0.5	↑	0.	↑	0.	↗	1.	→	3.	↘	7.5	↘	4.	↘	1.	↘	0.	↘	0.	
7	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.5	↓	1.	↓	7.5	↓	9.	↓	8.	↓	10.	↓	7.5	↓	2.	↓	1.5	
8	↙	1.	↓	0.5	↓	0.5	↓	1.5	↓	2.	↓	3.	↓	2.	↓	2.	↓	1.	↓	0.5	↓	0.	↓	0.	
9	↓	0.	↘	0.5	↘	0.5	↗	2.5	↗	7.	→	8.	→	6.	↘	5.5	↓	7.5	↘	5.	↓	1.5	↓	1.	
10	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↘	0.5	↗	2.5	↗	4.	→	5.5	↘	6.	↓	2.5	↘	1.	↘	0.	
11	↘	0.	↘	0.	↘	1.5	↓	8.	↓	13.	↘	12.	↘	15.	↘	20.	↘	13.	↓	11.	↓	8.	↓	9.	
12	↓	7.5	↓	6.5	↓	5.	↓	7.	↓	7.5	↓	10.	↓	11.	↓	11.	↓	9.	↓	7.	↓	6.	↓	1.	
13	↓	1.	↓	0.5	↓	1.	↓	1.5	↘	2.	↘	2.	↘	4.	↘	9.	↘	8.	↓	8.	↘	6.	↘	6.5	
14	↓	5.5	↓	7.	↓	7.5	↓	6.	↓	6.5	↓	7.	↓	7.	↓	7.	↓	7.	↓	3.5	↓	3.	↓	2.5	
15	↓	3.	↓	2.	↓	4.	↓	2.5	↓	2.	↓	2.5	↓	2.5	↓	3.5	↓	4.5	↓	4.	↓	1.	↓	1.	
16	↓	0.5	↓	2.5	↓	0.5	↓	1.	↓	1.5	↓	2.5	↓	2.	↓	2.5	↓	5.5	↓	4.	↓	1.	↓	1.	
17	↓	0.5	↓	0.	↓	0.5	↓	1.	↓	2.	↓	1.5	↓	4.	↓	6.	↓	6.5	↓	7.	↓	7.5	↓	7.	
18	↓	5.5	↓	2.	↓	1.	↓	2.	↓	1.	↓	0.5	↓	1.5	↓	5.	↓	6.5	↓	6.5	↓	5.5	↓	1.	
19	↓	1.	↓	1.	↘	1.	↓	1.	↓	0.5	↓	1.	↓	1.	↓	2.	↓	5.5	↓	5,	↓	0.5	↓	0.5	
20	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↓	0.5	↓	1.	↓	1.	↓	1.5	↓	1.	↓	1.	↓	0.5	↓	0.	↓	0.	
21	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↓	0.5	↓	1.	↓	0.5	↓	1.5	↓	1.5	↓	2.	↓	1.5	↓	0.5	↓	0.5	
22	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↓	1.	↓	1.5	↓	2.5	↓	1.	↓	1.	↓	0.5	
23	↓	0.5	↙	0.	↙	0.	←	0.	↑	0.5	↓	0.5	→	0.5	↘	1.	↘	1.5	↘	0.	↘	0.	↘	0.	
24	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	1.	↓	7.5	↘	7.	↓	8.5	↓	8.	↓	8.	↓	7.5	↓	1.	↘	0.	
25	↘	0.	→	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↘	8.	↘	10.	↘	12.	→	8.	↘	1.	→	0.5	↗	2.	
26	↗	1.	→	1.5	→	1.5	↘	6.5	↘	6.	↘	8.	↘	15.	↘	15.	↘	10.	↘	7.	↘	2.	↘	0.	
27	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	1.5	↓	2.	↓	4.	↓	2.5	↓	4.5	↓	6.5	↓	4.	↓	0.5	↓	0.	
28	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↓	0.5	↓	0.5	↓	1.5	↓	1.5	↓	1.	↓	0.5	↓	0.	↓	0.	
29	↙	0.	↙	0.	←	0.	↖	0.5	↖	2.	↖	5.	↖	2.5	↖	2.	←	1.5	↙	5.	↙	5.	↙	7.5	
30	↙	6.5	←	0.5	↖	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.5	↑	0.5	↗	0.5	↗	2.	↗	3.	↗	1.5	↗	0.5	
gemidd.		1.75		1.68		1.70		2.20		3.13		4.67		5.43		6.00		5.48		4.00		2.30		2.08	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND JULIJ 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11	
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.
1	↗	0.5	↗	0.0	↗	0.5	↑	2.0	↗	3.0	↗	2.0
2	↘	25.	↘	22.	↘	16.	↘	12.	↘	8.	↘	9.
3	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	→	0.
4	↓	0.	↖	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.5
5	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↗	0.	→	1.	→	2.5
6	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↖	0.5	↖	1.
7	↖	5.	↖	1.	↑	0.5	↑	6.5	↑	5.	↗	10.
8	↗	1.	↗	0.	↗	0.	↑	1.	↗	2.	↗	13.
9	↗	6.5	↗	5.	↗	5.	↗	7.5	↗	12.	↗	13.
10	→	0.	↗	0.	↗	0.	↗	1.	↗	1.	↗	1.5
11	↗	4.	↗	0.5	↗	4.	↗	7.	↗	8.	↗	8.
12	↗	0.5	↗	1.	↗	2.	↘	2.5	↘	6.	↘	13.
13	↘	0.	→	0.	→	0.	↗	1.5	↗	7.5	↗	9.
14	→	0.	→	0.	→	0.	↗	0.5	↗	1.	↗	3.5
15	→	0.	↗	0.	↗	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	1.5
16	→	0.	→	0.	→	0.	→	0.	→	0.	↘	0.5
17	←	0.5	←	0.	↘	0.	↘	1.5	↙	1.	↓	2.
18	↘	1.	↑	0.5	↗	1.5	↗	6.5	↗	8.	↗	9.5
19	→	0.	→	0.	↗	0.5	↑	0.5	↖	2.	↖	3.
20	↘	0.5	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↗	0.
21	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	3.5	←	4.	↙	1.
22	↖	2.	↖	1.5	↖	1.	↖	5.	↖	12.	↖	10.
23	↗	0.5	↑	0.	↑	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.5
24	↘	0.	↗	0.	↑	0.	↖	0.	↑	0.	↙	0.5
25	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.5
26	↓	2.	↓	1.5	↙	1.	↙	2.	↙	1.5	↙	2.
27	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	←	0.5	↖	0.5
28	↘	0.	↘	0.5	↘	1.5	↘	3.5	↘	6.	↘	5.
29	→	0.	↗	2.5	↗	1.	↗	3.	↗	6.5	↗	7.5
30	↗	1.	↗	1.	↗	1.	→	5.	→	4.	→	9.
31	→	0.	→	0.	↗	0.5	↖	0.5	↖	1.	↖	5.5
gemidd.		1.79		1.23		1.19		2.35		3.31		4.69

Datum.	1		3		5		7		9		11		*Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↘	6.0	↘	15.0	↘	24.0	↘	18.0	↘	18.0	↘	22.0	
2	↘	11.	↘	10.	↘	8.	→	3.5	→	0.	→	0.	
3	↘	0.	↘	0.5	↘	0.5	↙	0.	↓	0.	↓	0.	
4	↗	0.5	↗	0.	→	0.	↓	0.	↙	0.	↓	0.	
5	→	7.	→	6.5	→	5.	↗	1.	↗	0.	↗	0.	
6	↖	1.5	↖	1.	↘	1.	↘	2.	↘	3.	↖	6.	
7	↗	14.	↗	22.	↗	13.	↗	7.	↗	2.5	↗	2.	
8	↗	11.	↗	9.	↗	7.5	↗	3.5	↗	0.5	↗	3.5	
9	↗	14.	↗	11.	→	6.	→	0.5	→	0.	→	0.	
10	↗	4.	↗	9.	↗	7.	↗	4.5	↗	1.5	↗	0.5	
11	↗	2.5	↗	3.	↗	1.	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	
12	↘	16.	↘	14.	↘	9.	↘	5.	↘	0.5	↘	0.	
13	↗	12.	↗	7.	↑	4.	↑	1.	↗	0.5	→	0.	
14	↗	6.	↗	5.	→	2.	↘	2.5	↘	0.5	↘	0.	
15	↖	3.	↖	4.	↖	4.	↑	1.5	→	5.	→	0.	
16	↗	1.	↘	1.	↓	2.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	
17	↙	1.	↙	1.	↓	0.5	↘	8.5	↗	11.	↖	0.5	
18	↗	9.	↗	8.	→	6.5	→	1.	→	0.5	→	0.	
19	↖	3.	↖	1.	↖	0.5	↗	5.	→	1.5	→	0.	
20	↗	0.	↗	0.	↖	0.	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	
21	↙	3.5	↙	3.	↙	5.	↙	9.	↘	7.5	←	0.5	
22	↑	15.	↗	14.	↗	16.	↗	16.	↗	9.	↗	5.	
23	↖	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↓	0.5	↘	0.	↘	0.	
24	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	0.	
25	↙	0.5	↙	0.5	↓	1.	↓	2.	↓	2.5	↓	3.	
26	↓	5.	↓	6.5	↙	5.5	↙	4.	↙	0.5	↙	0.	
27	↗	0.5	↘	0.5	↘	0.5	↘	0.	↘	0.5	↘	0.5	
28	↘	7.	↘	7.	↘	7.	↘	4.5	↘	0.5	↘	0.	
29	↗	9.	↗	11.	↗	7.5	↗	4.	↗	1.5	↗	1.	
30	↘	11.	↘	10.	↘	7.	↘	3.5	→	0.5	→	0.	
31	↑	3.	↗	1.5	↗	1.	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	
gemidd.		5.74		5.90		4.94		3.58		2.23		1.45	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND AUGUSTUS 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11	
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.
1	↗	0.0	↗	0.0	↑	1.5	↗	13.0	↗	23.0	→	33.0
2	↗	2.5	↗	0.5	↗	2.	↗	8.	↗	12.	↗	10.
3	↗	0.5	↑	0.5	↘	2.5	↑	8.	↗	9.	↗	7.5
4	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	1.	↗	1.
5	↘	0.	↘	0.	↘	2.5	↘	4.	↘	6.	↘	6.
6	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	→	0.5	↗	1.
7	→	0.	→	0.	→	0.	↗	0.5	↗	1.	↗	3.
8	→	0.	→	0.	→	0.	↘	0.5	↘	1.	↘	3.
9	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.5
10	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	0.5
11	↗	0.	↗	0.	↑	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.
12	↑	0.5	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	0.
13	↑	5.5	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	1.
14	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	1.	↗	1.	↗	7.5
15	↗	0.	↗	0.5	↗	0.5	↗	2.5	↗	4.5	↗	8.
16	↑	6.5	↑	5.	↗	2.	↗	4.	↗	5.	↗	7.5
17	↗	1.5	↗	2.5	↗	2.	↗	1.	↗	7.5	↗	6.5
18	↑	0.5	↗	4.	↗	3.5	↗	7.5	↗	15.	↗	17.
19	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	1.	↘	2.5
20	↘	0.	↘	0.	↘	0.	→	0.	↗	0.	↗	0.
21	↖	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	4.
22	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	0.5
23	↗	0.	↑	0.	↖	0.	↖	0.	←	0.	←	0.5
24	↗	7.5	↗	8.	→	7.	→	7.	↘	4.	↘	3.5
25	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↙	0.5	↙	2.	↙	2.5
26	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.
27	↘	0.	↘	0.	→	0.	→	0.	↗	0.	↗	0.
28	→	0.	→	0.	↗	0,	↖	0.5	↖	1.	↖	1.
29	↗	0.	↘	1.	↘	0.	↗	0.5	↗	0.	↗	0.
30	↘	0.5	↓	0.	↖	0.	↘	0.	↘	0.5	↓	8.
31	↘	0.	→	0.	→	0.	↗	0.	↗	1.	↗	1.
gemidd.		0.85		0.74		0.77		2.00		3.19		4.47

Datum.	1		3		5		7		9		11		[1] *Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↘	20.0	↘	17.0	→	10.0	→	2.0	→	1.5	↗	4.5	sterkste stoot 's morgens 11 u. 68 kilogr.
2	↗	10.	↗	12.	→	2.	↘	1.5	↘	0.5	→	0.	
3	↗	5.	↗	7.	↗	1.5	↗	0.5	↗	1.	↗	0.	
4	↘	1.5	↘	1.5	↘	1.	↘	0.5	↘	0.5	↘	0.5	
5	↘	7.	↘	6.	↘	4.	↘	1.5	↘	0.5	↘	0.	
6	↗	1.	↗	1.	→	0.5	→	0.5	→	0.	→	0.	
7	↗	1.	↗	0	→	1.	→	1.	→	0.	→	0.	
8	↘	6.	↘	5.5	↘	1.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	
9	↓	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	
10	↖	0.5	↑	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
11	↑	0.5	↖	2.	↖	5.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	
12	↑	0.5	↖	1.	↖	1.	↖	0.5	↖	2.	↖	9.	
13	↗	3.	↗	6.	↗	2.	↗	0.	↗	0.5	↗	0.	
14	↗	7.	↗	6.	↗	2.5	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	
15	↗	12.	↗	10.	↑	7.5	↑	6.5	↑	7.5	↑	9.	
16	→	9.	→	8.	→	7.5	↗	3.	↗	2.	↗	2.5	
17	↗	11.	↗	8.	↗	4.	↗	11.	↗	8.	↗	0.5	
18	↘	8.	↘	6.5	↘	9.	↘	6.	↘	0.5	↘	0.	
19	↘	4.5	↘	2.	↘	0.	↘	0,	↘	0.	↘	0.	
20	↑	0.5	↗	0.	↑	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	
21	↗	1.	↘	8.	↘	7.	→	1.	→	0.	↗	0.	
22	↗	1.	→	1.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
23	↘	0.5	↘	0.5	↖	1.	↖	1.	→	1.	↗	1.5	
24	↗	7.5	→	8.	↘	2.	↘	0.5	↘	0.	↘	0.	
25	←	2.	↙	4.	←	2.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	
26	↙	0.5	↗	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↓	0.5	↓	0.5	
27	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	→	0.	
28	↑	0.5	↗	0.5	↗	4.	↗	7.	↗	1.	↗	0.5	
29	↗	0.	↘	1.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	↘	0.5	
30	↓	8.	↘	7.	↘	6.	↘	3.	↘	0.5	↘	0.5	
31	↗	4.	↗	7.	↗	2.	↗	1.	↗	5.	↗	8.5	
gemidd.		4.33		4.47		2.76		1.68		1.10		1.27	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND SEPTEMBER 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		*Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↗	7.0	→	7.5	→	7.5	↘	7.0	↘	8.0	↘	10.0	↘	13.0	↘	13.0	↘	7.5	↘	1.0	↘	0.5	→	0.5	
2	→	2.	→	0.	→	2.	↗	1.	→	10.	↘	15.	↘	17.	↘	15.	→	4.	→	1.	→	0.5	→	0.	
3	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	1.	→	3.	↘	4.	↘	2.5	↘	2.	↘	0.5	↘	0.	↘	0.	
4	↘	0.	↗	0.	↑	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	1.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	
5	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↑	0.5	↑	0.5	↗	0.5	→	1.5	↘	0.5	↘	0.	→	0.	→	0.	
6	→	0.	→	0 5	↗	0.	↗	0.5	↗	1.	↗	1.	↗	1.	↗	0.5	→	0.	↘	0.	↘	0.	↓	0.	
7	↘	0.	↓	0.	↙	0.	←	0.	←	0.5	↘	0.5	↖	1.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.	↖	0.5	↖	0.5	
8	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	3.	↖	1.	↑	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
9	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↘	3.5	↗	0.	↗	0.5	→	1.	→	0.5	→	0.	→	0.	
10	↗	0.5	↗	0.5	↗	1.5	↗	4.	↗	6.	↗	10.	↗	10.	↗	9.	↗	8.	↗	9.	↗	14.	↗	8.	
11	↗	4.	↗	6.	↗	5.	→	6.	→	5.	→	9.5	↘	9.	↘	7.5	↘	6.5	↘	1.5	↘	0.	↘	0.	
12	↓	0.	↙	0.	←	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.	
13	↖	0.	↖	0.	↑	0.	↗	0.5	↖	0.5	↗	1.5	↗	1.	↗	1.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
14	↗	0.	↗	0.	→	0.	→	0.	→	0.	→	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.5	←	0.	
15	←	0.	←	0.	←	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	0.5	←	0.5	↖	0.5	↖	0.	←	0.	←	0 5	
16	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.	↖	0.5	↖	1.	↖	0.5	↖	0.	↑	0.	↗	0.	↗	0.	
17	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	0.5	→	1.5	↓	2.	↓	4.5	↓	2.	↓	0.5	↘	0.5	
18	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	1.	↘	2.5	↘	2.	↙	0.5	↓	0.	↓	0.	↑	0.	
19	↙	0.5	↙	0.5	←	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	1.	↙	1.	↙	1.	↙	0.	↙	0.	←	0.5	
20	←	0.	←	0.	←	0.	←	0.	↖	0.5	↖	1.	↖	1.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	
21	↖	0.	↖	0.	↖	0.	↑	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↓	1.	↓	1.	↓	0.5	↘	2.	↘	1.	
22	↘	1.5	↘	1.	↘	0.5	↘	1.5	↘	4.	↓	5.	↓	2.	↓	1.	↓	2.	↓	0.5	↓	1.5	↓	1.	
23	↘	0.5	↓	1.	↙	1.5	↙	0.5	↙	1.	↙	5.	↙	6.	↙	6.	↙	3.5	↙	1.	↙	1.5	↙	2.5	
24	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	2.5	↙	3.5	↙	2.5	↙	2.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	
25	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	←	0.5	←	1.	←	1.5	↖	1.	←	0.5	←	0.5	←	0.5	←	0.	
26	←	0.	←	0.	←	0.	↖	0.	↖	2.	↖	2.	↖	4.	↖	6.5	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.5	
27	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.	↖	2.	↖	6.	↖	6.	↖	5.	↖	6.	←	2.	↓	1.	↖	0.5	↖	0.	
28	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	↑	0.	←	0.	↓	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	1.	↙	6.5	↙	4.	
29	↙	4.	↙	2.	↙	1.	↙	2.	↙	1.	↙	3.	↙	2.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
30	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
gemidd.		0.75		0.72		0.73		0.90		1.77		2.85		3.13		2.88		1 68		0.72		1.00		0.72	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND OCTOBER 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		*Aanmerkingen.*
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↙	0.0	↙	0.0	↙	0.0	↙	0.0	↙	0.5	↙	1.5	↙	2.0	↙	1.5	↙	1.0	↙	1.0	↙	2.5	↙	1.0	
2	↙	1.5	↙	1.	↙	0.	↙	0.5	↙	1.5	↙	2.	←	1.5	←	1.	↙	0.5	↙	1.5	←	5.	←	1.5	
3	↙	1.	↙	1.	↙	1.	↙	0.5	↙	2.	↙	2.	↙	1.5	←	1.5	←	0.5	←	0.	←	1.5	↖	3.	
4	↖	1.	←	1.	←	1.	↖	1.	↖	2.	↖	1.5	↖	1.5	↖	2.	↖	2.	↖	2.5	↖	7.	↖	5.5	
5	↖	1.	←	0.5	←	0.5	←	0.5	↖	1.5	↖	2.5	↖	2.	↙	1.5	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	←	0.5	
6	←	0.5	←	0.5	←	0.	←	0.	←	0.5	↙	1.	←	1.	↙	1.	↙	1.	↙	0.	↙	0.5	←	0.	
7	←	0.	←	0.	←	0.	←	0.	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	←	0.5	←	0.5	←	0.5	
8	↖	0.5	←	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.	↖	0.5	←	1.	↖	0.5	←	0.5	↖	0.	↖	0.	↑	0.	
9	↑	0.	↖	0.	←	0.	↙	0.	↙	0.	←	0.5	↖	1.	←	2.	←	4.	↙	5.5	↙	5.	←	6.	
10	←	1.	↖	2.5	↖	2.5	↖	4.5	↖	5.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.	↖	0.5	
11	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	0.5	↖	2.	↖	6.	↑	6.	↑	6.	↑	4.	↑	2.	↗	7.	↑	6.	
12	↑	4.5	↑	5.	↗	7.5	↗	8.5	↗	10.	↗	16.	↗	27.	↗	20.	↗	8.	↗	11.	↗	9.	↗	5.	
13	↗	3.	↗	3.5	↗	1.5	↗	1.	↗	1.5	↗	2.5	↗	5.	→	1.5	→	0.5	↘	0.	↘	0.	↘	0.	
14	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↓	0.5	↓	0.5	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↓	0.	↙	0.	↙	0.	
15	↙	0.	←	0.	←	0.	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.	↑	1.	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	
16	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	1.	↗	5.5	↗	4.	↗	1.5	↗	3.	↗	7.5	↗	7.	
17	↗	5.	↗	2.	↑	1.	↑	1.	↑	6.	↖	7.	↑	8.5	↗	10.	↑	8.	↑	5.	↑	2.5	↑	2.	
18	↑	1.	↑	1.	↑	0.5	↑	0.5	↑	0.5	↑	0.5	↖	1.	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	↖	1.	↖	0.5	
19	↖	0.5	↖	0.5	↖	0.5	↑	1.	↗	1.5	↓	5.	↑	5.	↑	4.5	↑	6.	↗	6.	→	32.	→	27.	Sterkste stoot 's av. 10 u. 95 kilogr.
20	→	23.	→	22.	→	10.	↗	6.	↗	7.	↗	13.	↗	17.	↗	36.	↗	7.5	↗	6.5	↗	4.5	↗	5.	" " 's midd. 3 u. 57 "
21	↗	5.	↗	4.	↗	5.5	↗	4.5	↗	5.	↗	8.	↗	7.	↗	1.5	↑	0.5	↑	5.	↗	3.5	↗	2.5	
22	↗	0.5	↑	0.	↖	0.	←	0.	←	0.	←	0.5	←	0.	←	0.	↙	0.5	←	0.5	←	0.	←	0.	
23	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	↓	0.	↓	0.	↙	0.	↓	0.	
24	↙	0.	↙	0.	↖	0.	↖	0.	↖	0.5	↖	0.5	↑	2.5	↗	2.	↗	0.5	↗	0.5	↗	1.	↗	2.	
25	↗	5.	↗	20.	↗	27.	↗	17.	↗	20.	↗	21.	↗	26.	↗	15.	↗	22.	↗	8.	↘	5.	↘	3.5	
26	↘	7.5	↘	7.	↘	2.5	↗	0.5	↗	0.5	↗	6.	↑	5.5	↖	7.5	↖	19.	↖	23.	↗	20.	↗	12.	
27	↗	7.	↗	3.5	↗	5.5	↗	7.	↗	6.5	↗	11.	↗	16.	↗	12.	↗	9.	↗	7 5	↗	9.	↗	8.5	
28	↗	10.	↗	6.	↗	3.	↘	0.5	↙	4.	↓	7.5	↓	13.	↘	8.	↘	1.	↘	0.5	↘	0.5	→	1.	
29	→	0.	↗	0.5	↗	1.5	↗	4.	↗	2.	↑	9.	↑	17.	↑	24.	↖	28.	↑	32.	↗	24.	↗	13.	
30	↗	3.	↗	2.	↗	2.	↗	6.5	↗	9.	↗	10.	↗	11.	↑	5.	↗	20.	↗	16.	↗	12.	↗	9.	
31	↗	3.	↗	6.5	↗	8.	↗	6.	↗	8.	↗	16.	↗	13.	↗	10.	↗	7.5	↗	6.	↑	6.	↑	6.5	
gemidd.		2.73		2.92		2.66		2.35		3.24		5.03		6.47		5.84		5.03		4.69		5.39		4.16	

WAARNEMINGEN VAN DEN WIND TE UTRECHT

IN DE MAAND NOVEMBER 1865.

Datum.	1		3		5		7		9		11		1		3		5		7		9		11		Aanmerkingen.
	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	rigt.	kracht.	
1	↗	10.0	↗	6.0	→	5.0	↘	2.5	↘	7.0	→	6.0	↗	8.0	↗	9.0	↗	1.0	↗	1.0	↗	1.5	↗	2.0	
2	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↗	1.	↗	1.	→	1.	↘	0.	→	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
3	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↑	0.	↑	0.5	↑	0.5	↗	1.	↗	0.5	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↗	0.	
4	↗	0.	↗	0.	↗	0.5	↘	0.	↘	0.	↘	0.5	↓	1.5	↘	2.	↘	1.	↘	0.5	↘	0.5	↘	0.5	
5	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	1.	↘	1.	↘	1.	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	
6	↗	0.	↙	0.	↓	0.	↓	0.	↘	0.	↓	0.5	↓	0.5	↙	0.5	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
7	↙	0.	↙	0.5	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	↙	0.	
8	↙	0.	↙	0.	↙	0.5	↙	0.5	↙	1.	↙	6.5	↙	7.5	↙	8.	↙	7.5	↙	7.5	↙	8.	↙	11.	
9	↙	8.	↙	6 5	↙	12.	↙	9.5	↙	8.	↙	8.5	↙	8.	↙	7.	↙	0.5	↙	0.5	↓	0.5	↘	0.5	
10	↘	0.5	↘	0.5	↘	0.5	↘	1.5	↘	1.	↘	1.	↘	1.5	↘	1.5	↘	0.5	↘	0.5	↘	0.5	↘	0.5	
11	→	0.5	→	0.5	→	0.5	→	1.	→	0.5	↗	1.5	↗	5.	↗	2.	↗	1.	↗	1.	↗	1.	→	0.5	
12	→	0.	→	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.	↘	0.5	↙	1.	↙	0.5	↙	1.	↙	0.5	↙	0.5	↓	0.	
13	↙	0.5	↙	0.	↙	0.5	←	0.	←	0.	←	1.	↖	3.5	↖	5.5	←	1.5	←	2.	←	1.5	←	1.5	
14	↖	4.	↖	7.5	↖	1.	↖	1.5	↖	2.5	↖	4.	↖	6.	↖	1.5	↖	1.	↖	1.5	↖	2.	↑	0.5	
15	↑	1.5	↖	1.	↖	1.	↖	1.	↖	0.5	↗	6.	↗	8.	↗	5.	↗	4.	↗	0.5	↗	0.	→	0.	
16	→	0.	→	0.	→	0.	→	0.5	↗	0.5	↗	0.5	→	0.5	→	0.5	→	0.5	↗	0.	↑	0.	↘	0.5	
17	↖	0.5	↖	1.	↖	0.5	↖	0.5	↑	1.	↑	1.	↑	2.	↑	5.	↑	8.	↑	6.	↗	7.	↖	4.5	
18	↗	4.	→	6.	→	5.	↘	2.5	↘	1.	↘	2.	↘	1.5	↘	0.5	↘	0.5	→	0.5	→	0.	↗	0.	
19	↗	0.	↗	0.	↗	0.	↑	1.	↑	1.	↑	1.	↑	2.	↑	7.	↑	6.	↑	4.5	↑	7.5	↑	7.	
20	↑	7.	↑	7.5	↑	8.5	↑	11.	↑	8.	↗	6.	↑	6.	↑	5.5	↑	3.5	↑	2.	↗	7.	↗	6.	
21	↑	4.	↑	5.	↑	6.	↑	6.	↑	10.	↑	11.	↗	8.	↑	7.5	↑	5.5	↑	5.	↑	7.	↗	7.	
22	↗	7.	↗	6.	↗	6.	↗	7.	↑	9.	↑	18.	↗	23.	↗	23.	↗	24.	↗	22.	↗	18.	↗	17.	
23	↗	14.	↗	13.	↗	15.	↗	20.	↗	19.	↗	23.	↗	17.	↗	9.	↗	1.5	↑	1.	↑	0.5	↖	0.5	
24	↖	2.	↖	7.	↑	8.	↗	10.	↗	10.	↗	17.	↗	21.	↗	19.	↗	17.	↗	20.	↗	17.	↗	13.	
25	↗	8.5	↑	5.	↑	4.	↖	2.	↖	5.	↖	7.5	↖	6.5	↖	7.5	↖	8.	↖	8.	↑	9.	↑	7.5	
26	↑	11.	↗	13.	↑	12.	↑	12.	↑	15.	↗	24.	↗	16.	↗	9.5	↗	7.5	↗	7.	↗	7.5	↗	6.	
27	↗	5.	↗	4.5	↗	2.	↗	0.5	↗	1.5	↗	5.	↗	5.5	↗	4.5	↑	0.5	↑	0.5	↖	0.5	↖	0.5	
28	↖	0.5	↖	1.	↖	1.5	↖	5.5	↖	9.	↖	7.5	↖	7.	↖	10.	↖	9.	↖	7.5	↖	7.	↖	8.	
29	↖	9.	↖	9.	↑	6.	↗	3.	↑	0.5	↗	0.5	→	2.	→	2.	↗	1.	↗	0.5	↗	0.5	↗	0.5	
30	↗	2.5	↗	3.5	↗	6.5	↗	2.	↗	1.5	↗	1.	↗	1.	↗	1.	↗	0.5	↗	0.5	↘	0.	↘	0.5	
gemidd.		3.35		3.47		3.42		3.38		3.80		5.45		5.75		5.18		3 77		3.37		3.48		3.18	

OVERZIGT DER WAARNEMINGEN

IN

NEDERLAND GEDAAN.

OVERZIGT VAN DE WEÊRSGESTELDHEID IN NEDERLAND

GEDURENDE HET EERSTE DRIETAL MAANDEN VAN HET (METEOROLOGISCH) JAAR 1865.

WINTER.

December 1864.

Bij de beschouwing der weêrsgesteldheid in deze maand zullen wij achtereenvolgens op de temperatuur, barometerstand en bewolking acht slaan, om daarna het verband met de windrigting aan te toonen.

December was koud want er kwam slechts een enkele dag voor waarop de temperatuur voor alle plaatsen in ons land boven de normale was. Dit was op den 5. het geval, doch ook op den 11. maakte alleen den Helder eene uitzondering, dewijl dáár slechts eene negatieve afwijking van 0.2 bestond. Op den 1., van den 14. tot en met den 19. en van den 22. tot en met den 26. was de temperatuur algemeen beneden de normale. Het verdient opmerking dat er op enkele dagen een vrij groot temperatuur-verschil binnen de grenzen van ons land bestond. Dit was onder anderen het geval in den morgen van den 13. toen de afwijking te Vlissingen 1.7 boven en te Leeuwarden 3.5 onder de normale was. In den morgen van den 18. was de temperatuur te Vlissingen 4.5 en te Leeuwarden zelfs 10.6 beneden de normale. Een paar malen was de temperatuur-afwijking te Hellevoetsluis en te Utrecht meer beneden de normale dan elders, zooals op den 16. en 17. Van omstreeks den 15. December tot den 12. Januarij waren de binnenwateren in de omstreken van Utrecht, met eene ijslaag bedekt. Voor andere deelen van ons land kunnen deze opgaven een of twee dagen verschillen, waartoe plaatselijke omstandigheden schijnen bij te dragen. Het minimum der temperatuur viel in den morgen van den 24. en wel te Utrecht, waar de thermometer tot 11.1 graad beneden het vriespunt daalde. Voor ons land in het algemeen waren de 16., 17. en 18. de koudste dagen.

De luchtdrukking onderging groote veranderingen. Afgezien van kleinere schommelingen viel er den 3. een maximum, den 13. een minimum, den 24. een tweede maximum, den 26. en 27. een tweede minimum, den 29. een derde maximum en den 30. en 31. een derde minimum. De overgangen waren echter niet zeer snel.

De bewolking wisselde in de beide uitersten af. Op de drie eerste en de drie laatste dagen der maand heerschte er zeer algemeen mist; den 11. was het in ons geheele land helder. Gedurende de eerste helft der maand viel er bijna geen regen. Vervolgens viel er meermalen sneeuw, zoodat de velden van den 21. December tot den 6. Januarij daarmede bedekt waren. In den avond van den 21. viel er op vele plaatsen sneeuw, op andere, zooals te Horst, Rijsbergen, Breda en Goes regen.

De windrigting was somtijds zeer opmerkelijk in betrekking tot den barometerstand en de temperatuur; van den 1. tot den 8. heerschten er matige Z. en ZW. winden, terwijl de luchtdrukking vrij sterk en de temperatuur meestal beneden de normale was. Den 7. en 8. werden te Workum en Ouddorp kringen om zon en maan waargenomen, ten teeken van koude in de hoogere luchtlagen.

In den morgen van den 10. draaide de wind naar het ZO. en O. en de winden van de oostzijde der kompasroos hielden met eenige wankeling tot den 27. aan. De luchtdrukking nam daarbij af, daalde tot een minimum en nam vervolgens weder toe, zoodat zij op den 24. weder een maximum bereikte. De temperatuur daalde tevens ver en aanhoudend beneden de normale. In den namiddag en avond drong er wederom een westelijke luchtstroom door, waarbij de temperatuur tevens hier en daar boven de normale steeg, doch in het zuiden van ons land, te Maastricht en Vlissingen, bleef de negatieve afwijking tot aan het einde der maand aanhouden.

De maand December onderscheidde zich niet alleen door vrij groote koude, maar vooral doordien er geene sterke winden of stormen in voorkwamen. Overigens kwamen er geene vermeldenswaardige bijzonderheden in voor.

Januarij 1865.

De lage temperatuur van December bleef ook in de eerste dagen van Januarij 1865 aanhouden. Den 4. klom zij boven de normale en bleef zulks onafgebroken tot en met den 17., waarna zij andermaal daar beneden daalde en voor bijna alle plaatsen bleef tot aan het einde der maand. De gemiddelde temperatuur was voor alle plaatsen boven de normale. In weerwil daarvan bleven de binnenwateren tot omstreeks den 12. met ijs en de velden tot den 6. met sneeuw bedekt.

Meer nog dan de temperatuur verdient de barometerstand gedurende deze maand de aandacht, daar hij bijna onafgebroken en zeer ver beneden de normale was. Alleen op den 5., 7. en 8. was hij kortstondig daarboven. Den 11. begon de barometer te dalen en ging daarmede gedurende den 12., 13. en 14. voort, zoodat in den vroegen morgen van laatstgenoemden dag het minimum werd bereikt. Te Utrecht daalde de barometer tot den laagsten stand die sedert het begin der waarnemingen op het observatorium (1 December 1848) werd bereikt, namelijk 725.58mm. des morgens ten 8 ure. In de Haarlemmermeer was de barometerstand op dien tijd 725.8mm. Op den huize Boekhorst bij Zutphen, teekende een aneroïde barometer van den Heer STARING 724. Dit instrument hang 12.6m. + AP. Te Groningen teekende de barometer in het academisch gebouw 720.83. Aan de Helder was de stand 723.56. Ofschoon deze standen zeer laag waren waren het echter niet de laagste die in ons land zijn waargenomen. De volgende verdienen bij deze gelegenheid vermelding.

Op den 7. December 1841 des morgens ten 8 ure, werd de barometerstand door den Heer C. VAN DER STERR aan den Helder waargenomen op 724.12mm., doch die van den 25. December 1821 was nog ver daar beneden.

Hij was op den huize Zwanenburg	715.8;
te Utrecht	714.5, en
te Haarlem zelfs	713.3. [1])

De lage barometerstand van den 14. herstelde zich zeer langzaam, want eerst den 6. Februarij klom hij weder voor het eerst boven den normalen. In dien tusschentijd hadden er echter nog aanmerkelijke op- en neêrwaartsche bewegingen plaats. Den 23. viel er een maximum, den 27. een minimum, en den 29. wederom een maximum. Het laatstgenoemde minimum was mede aanmerkelijk beneden den normalen stand.

In de eerste dagen van Januarij heerschten er matige winden, die achtereenvolgend NO., O., ZO., Z., ZW. en W. werden. Den 5. was de wind algemeen W. Er volgde daarop een inval van een vrij sterken NW. wind, die van hagel, sneeuw en regen vergezeld ging. De tijd waarop die inval plaats had of liever waarop de wind het sterkst was, verschilde echter vrij veel op de onderscheidene punten van ons land. Op het Lichtschip op den Noord-Hinder liep, des morgens ten

1) Zie de *Algemeene Konst- en Letterbode* van 1821. I. pag. 31.

4 ure 30 min. de wind op éénmaal met kracht van het WZW. naar het NW., met regen en hagel, waarbij zich tevens weêrlicht vertoonde in het ZO. Op het kapitaal kustlicht op het eiland Schouwen, liep de wind 's morgens ten 8 ure van W. naar NW. Te Workum viel de NW. wind des namiddags ten 3½ ure in; te Sneek ten 3¾ ure. Het was dien avond en in den daarop volgenden nacht vrij stormachtig. Te Workum was de windkracht des avond ten 9¼ ure het sterkst. In de omstreken van Zutphen was de storm des nachts het sterkst. Deze storm, ofschoon hier te lande niet buitengewoon hevig, was echter over een groot gedeelte van Midden-Europa verbreid. In vele streken ging hij van sterke electrische verschijnselen vergezeld, als te Antwerpen, Keulen, Aken, Neurenberg, Aschaffenburg, Würzburg, Bayreuth, Ingolstadt, Praag, enz.

De zoo algemeen verbreide lage barometerstanden die vooral van den 13. tot den 17. plaats vonden, gingen niet van zoo hevige winden vergezeld als men wel verwachtte, althans niet hier te lande. Den 14. was het echter stormachtig. Des morgens ten 4 ure had er te Londen een hevige windstoot plaats, waardoor een hooge fabriek-schoorsteen omwoei. Te Utrecht kwam des morgens ten 9¼ ure de sterkste windstoot voor. Hij oefende eene kracht van 97 kilogrammen op den vierkanten meter uit. In de veronderstelling dat de tijdsbepaling van den windstoot te Londen juist is, zou dus de afstand van Londen tot Utrecht in 5¼ uur door dien windstoot doorloopen zijn. Die afstand is ongeveer 385200 meters; met inachtneming van het verschil in lengte en dus ook in tijd, gebruikte de windstoot ongeveer 16560 seconden. Indien de beweging regtstreeks van Londen naar Utrecht was gerigt, dan zou de gemiddelde snelheid 23 meters per seconden geweest zijn. Deze laatste veronderstelling is echter mede niet geheel juist, zoodat dit getal slechts ten naastenbij de snelheid van dien wind voorstelt. Bij eene vorige gelegenheid, (zie jaarboek van 1863 pag. 292) vonden wij voor de gemiddelde snelheid van een windstoot van omstreeks 100 kilogrammen drukking, eene snelheid van omstreeks 30 meters per seconde.

In weerwil van den lagen barometerstand bleef de windkracht tot den 28. matig. Den 24., 25. en 26. kwam er een oostelijke luchtstroom door die de temperatuur verlaagde, doch reeds den 27. werd zijne kracht door andere verbroken. In den vroegen morgen van den 28. viel er een noordelijke stroom stormachtig in, en er viel daarbij op vele plaatsen eene groote hoeveelheid sneeuw. In vele oorden van ons land heerschte er dien nacht en morgen een sneeuwstorm.

Door de koude die den 23. inviel werden de binnenwateren nogmaals met ijs bedekt.

FEBRUARIJ.

De weêrsgesteldheid dezer maand was in hooge mate veranderlijk; zeer strenge vorst en dooi, stilte en stormen, regen en sneeuw wisselden elkander meermalen af. Den 31. Januarij en den 1. en 2. Februarij was de temperatuur op de meeste plaatsen boven de normale, bij zuidelijke winden en zeer lage barometerstanden; sneeuw en ijs dooiden weg. Den 3. kwam er een oostewind door, waarbij de temperatuur snel daalde en de barometer sterk begon te rijzen. Den 4. en 5. was de verdeeling der temperatuur zeer ongelijk over ons land, want terwijl bijv. de gemiddelde van den dag op den 5. voor Vlissingen 3 graden onder de normale was, was die te Leeuwarden 10 graden daar beneden.

De lage temperatuur die vooral den 4. inviel, hield bijna onafgebroken tot het einde der maand aan. Den 4. en 5., en van den 13. tot den 16. waren zeer koude dagen. De strengste koude heerschte op den 13. en 14. vooral in de noordelijke streken van ons land; te Groningen daalde de temperatuur den 14. des morgens ten 8 ure zelfs 13.3 graden onder nul; te Vlissingen slechts 5.2 graden. De laagste temperatuur viel er een dag later, namelijk 7.6. Te Maastricht viel het minimum mede eerst op den 15. en was 13.7 graden onder nul.

De barometerstand steeg van den zeer lagen stand den 1. schommelend opwaarts en bereikte in den avond van den 10. een maximum, bij matigen NO. wind. In den morgen van den 4. was het verschil der afwijkingen G. 7.0 M. In den avond van den 7. en den morgen van den 8. beproefde de zuidwestewind een inval in het gebied van den heerschenden oostenwind. De barometer daalde daarbij snel,

en er viel op vele plaatsen regen, sneeuw of hagel. In den namiddag van laatstgenoemden dag heerschte er echter een krachtige noordewind van dezelfde verschijnselen vergezeld. Allengs draaide de wind naar het NO. en O. zoodat laatstgenoemde weder geheel meester van het terrein was en zulks tot den 15. of 16. bleef. Ook gedurende die dagen viel er hier en daar sneeuw.

In den avond van den 15. was de wind algemeen zuidelijk en zwak. Van den 16. tot den 19. bleven zuidelijke en westelijke winden met afwisselende kracht heerschen. Den 17. viel er bij lagen barometerstand, op vele plaatsen regen, sneeuw of hagel, bij sterke westelijke winden. Te Workum liep daarbij de wind plotseling van het Z. naar het NW. Des avonds kon men door de openingen der wolken in het Noorden een vrij sterk licht onderscheiden; waarschijnlijk was het noorderlicht, want de magnetische instrumenten waren des avonds ten 10 ure te Utrecht eenigzins in hunnen stand gestoord.

Ook den 18. was de weêrsgesteldheid zeer veranderlijk, de barometer steeg snel, doch daalde den 19. weder even schielijk. Het verschil der barometer-afwijkingen was des morgens ten 8 ure M. 5.5 H. vergezeld van sterken westen en zuidwesten wind. Te Utrecht oefende de sterkste windstoot, des morgens tusschen 7 en 8 ure zelfs eene drukking uit van 97 kilogrammen op den vierkanten meter. Die sterke wind hield den geheelen dag en den daarop volgenden nacht alsmede op den 20. aan, waarbij het verschil der barometer-afwijking klom tot V. 8.2 G. in den morgen van den 20. Allerwege viel regen, sneeuw en hagel. In den loop van den morgen draaide de wind naar het NW. en de barometerstand steeg daarbij zeer snel. Te Leeuwarden bedroeg die rijzing in het etmaal 18.6, te Helder 19.6, te Hellevoetsluis en Vlissingen 20.9 millimeters.

De inval van dien noordwestelijken luchtstroom ging den 20. van onweêr vergezeld, dat kort langs Utrecht trok. Des namiddags van 5 ure 55 min. tot 6 ure 10 min. werd daar donder gehoord. Op de Delle zag men weêrlicht. Ook op andere plaatsen had men onweêr of weêrlicht, als te Sneek, Slijk-Ewijk en op den Noord-Hinder. Elders viel hagel en sneeuw, bij hevigen NW. wind. Den 21. bedaarde het weder allengs; er viel wel hier en daar nog sneeuw en hagel en het bleef koud. Den 22. liep de wind naar het W. en Z., waarbij de barometer een maximum bereikte en de temperatuur nog onder de normale bleef. Sneeuw en ijs smolt allengs weg en den 25. was de eerste van de velden, de tweede uit de binnenwateren verdwenen. De overige dagen der maand kenmerkten zich niet door bijzondere verschijnselen. Den 26. werd de windrigting Z. en ZW.; den 27. NW., den 28. ZW. en den 1. Maart W., doch steeds met geringe kracht.

De gemiddelde temperatuur van Februarij, was voor alle plaatsen in ons land beneden de normale; het meest voor Leeuwarden en Groningen; het minst voor Vlissingen. Februarij was dus koud, meestal guur en zeer veranderlijk.

Als bijzonderheden die in deze maand voorkwamen, verdienen nog de volgende vermeld te worden. In den avond van den 15. omstreeks ten zes ure, werd er op verschillende plaatsen van ons land een vuurbol waargenomen. Wij ontvingen daarvan berigt van de Heeren G. NIBBELING te Varsseveld, H. SCHROVEN te Oosterhuizen en H. L. W. ALBERS te Kloosterzande bij Hulst. Eerstgemelde zag die in het WNW. verdwijnen. Het licht was zeer schitterend, bijna zooals dat van Venus. Bij het verdwijnen gaf het meteoor een straal van roodachtige vonken. Te Oosterhuizen zag men den vuurbol zich bewegen van het N. naar het W., terwijl hij een lange staart naliet. Te Kloosterzande scheen de beweging van het ZO. naar het NW. Ook daar werd een lichtende staart gezien.

Te Horst in Limburg werd op den 17. des avonds ten half zes ure door den Heer H. G. DRIESSEN mede een meteoor waargenomen, dat eenige overeenkomst had met een vuurbol. Het vertoonde zich 37 graden ten zuiden van het W. op eene hoogte van omstreeks 11½ graad, aanvankelijk als eene verschietende ster, die zich met matige snelheid bewoog; eerst dalend tot 8° hoogte, en daarna weder tot omstreeks 9½ graad oprijzend. Het meteoor liet een vurige streep achter, die gedurende ongeveer 10 min. zigtbaar bleef. Die lichtende streep nam in dien tijd verschillende slangvormige gedaanten aan. De lange duur van dit verschijnsel was hoogst opmerkelijk.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN.

NAMEN DER PLAATSEN.	December 1864.						Januarij 1865.						Februarij 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag	uur.	avond.	uur.
Amsterdam	—0.52	8	+ 1.88	2	+ 0.03	10	+ 1.17	8	+ 2.87	2	+ 0.99	10	—0.71	8	+ 1.51	2	—0.35	10
Assen	—1.27	9	0.48	1	—1.84	9	0.47	9	2.36	1	—0.58	9	—2.58	9	—0.54	1	—3.60	9
Breda	—0.46	8	1.39	2			1.22	8	3.08	2			—0.18	8	+ 2.49	2		
Groningen	—0.70	8	0.85	2	—0.36	8	0.70	8	2.21	2	+ 1.10	8	—3.03	8	—0.70	2	—1.98	8
Haarlem.-meer	—0.87	8	0.89	2	—0.36	8	1.15	8	2.58	2	0.97	8	—0.95	8	+ 1.15	2	—0.42	8
den Helder	+ 0.59	8	1.71	2	+ 1.01	8	1.72	8	2.61	2	1.75	8	—0.98	8	0.40	2	—0.18	8
Hellevoetsluis	—0.35	8	1.60	2	0.29	8	1.23	8	2.73	2	1.31	8	—0.41	8	2.22	2	+ 0.42	8
Noord-Hinder	+ 5.39	8	5.84	2	5.39	10	5.10	8	5.49	2	5.29	10	+ 3.53	8	4.61	2	3.75	10
Leeuwarden	—0.65	8	0.94	2	—0.18	8	0.83	8	2.09	2	1.03	8	—2.58	8	—0.46	2	—1.52	8
Luxemburg	—2.42	7½	0.05	12	—1.48	7½	0.66	7½	2.80	12	1.57	7½	—0.52	7½	+ 1.72	12	+ 0.57	7½
Maastricht	—1.74	8	1.65	2	—0.68	7	1.35	8	3.52	2	1.85	7	+ 0.47	8	2.85	2	0.78	7
Ouddorp	—1.03	8			—0.60	8	0.77	8			0.75	8	—1.50	8			—1.20	8
Slijk-Ewijk	—2.17	8	0.80	12	+ 0.26	4	0.34	8	3.21	12	2.27	4	—1.73	8	2.21	12	+ 1.76	4
Utrecht	—1.34	8	1.30	2	—0.91	10	0.87	8	2.82	2	0.52	10	—1.21	8	1.58	2	—0.73	10
Vlissingen	+ 1.09	8	2.75	2	+ 1.57	8	2.34	8	3.12	2	2.26	8	+ 0.92	8	2.81	2	+ 1.64	8
Workum	—0.80	8	1.03	2	—0.63	8	0.24	8	1.63	2	0.24	8	—2.39	8	—0.17	2	—1.85	8

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN 700 mm. +

NAMEN DER PLAATSEN.	December 1864.						Januarij 1865.						Februarij 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.
Assen	64.99	9	63.81	1	64.44	9	50.45	9	50.84	1	51.19	9	56.91	9	56.54	1	57.77	9
Breda	64.44	8	63.80	2			50.91	8	50.44	2			58.36	8	58.16	2		
Groningen	64.50	8	63.95	2	64.21	8	49.19	8	49.38	2	49.79	8	56.95	8	57.10	2	57.61	8
Haarlem.-meer	65.38	8	64.87	2	65.16	8	51.38	8	51.33	2	51.95	8	58.50	8	58.70	2	58.90	8
den Helder	64.68	8	64.21	2	64.58	8	50.07	8	50.20	2	50.71	8	57.64	8	57.97	2	58.16	8
Hellevoetsluis	64.58	8	64.19	2	64.42	8	51.14	8	51.24	2	51.74	8	58.26	8	58.49	2	58.44	8
Noord-Hinder	65.49	8	64.99	2	65.69	10	53.21	8	53.16	2	53.66	10	59.50	8	59.83	2	60.19	10
Leeuwarden	65.30	8	64.84	2	65.11	8	50.30	8	50.44	2	50.78	8	58.12	8	58.45	2	58.70	8
Luxemburg	35.77	7½	35.73	12	35.91	7½	25.53	7½	26.03	12	26.49	7½	30.48	7½	31.06	12	31.34	7½
Maastricht	60.49	8	59.98	2	60.19	7	47.93	8	48.02	2	48.51	7	55.72	8	56.03	2	56.23	7
Utrecht	64.42	8	63.81	2	64.16	10	50.55	8	50.51	2	50.96	10	57.48	8	57.65	2	57.77	10
Vlissingen	64.76	8	64.20	2	64.58	8	51.85	8	51.93	2	52.33	8	58.83	8	59.01	2	59.03	8

GEMIDDELDE WINDRIGTING.

NAMEN DER PLAATSEN.	December 1864.						Januarij 1865.						Februarij 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.
Amsterdam	O 49°	8	O 57°	2	O 44°	10	Z 6°	8	Z 25°	2	Z 12°	10	O 63°	8	O 69°	2	O 74°	10
Assen	〃 42	9	〃 30	1			〃 51	9	〃 44	1			〃 60	9	Z 17	1		
Breda	〃 69	8	〃 66	2			〃 56	8	〃 63	2			Z 23	8	W 15	2		
Groningen	〃 26	8	〃 19	2	〃 32	8	〃 77	8	〃 61	2	〃 41	8	〃 67	8	N 16	2	N 60	8
den Helder	〃 43	6	〃 37	2	〃 26	10	〃 76	6	〃 59	2	〃 64	10	W 70	6	W 68	2	〃 8	10
Hellevoetsluis	〃 46	8	〃 42	2	〃 40	8	〃 86	8	〃 52	2	〃 57	8	Z 89	8	Z 77	2	W 2	8
Leeuwarden	〃 9	8	〃 21	2	〃 16	8	〃 45	8	〃 58	2	〃 46	8	O 1	8	N 53	2	N 70	8
Luxemburg	Z 2	7½	Z 0	12	Z 0	7½	〃 28	7½	〃 25	12	〃 27	7½	Z 29	7½	Z 26	12	Z 31	7½
Maastricht	〃 36	8	〃 75	2			〃 77	8	〃 70	2			W 1	8	W 4	2		
Utrecht	O 5	8	O 3	2	O 7	10	〃 55	8	〃 56	2	〃 51	10	Z 78	8	〃 43	2	N 46	10
Vlissingen	〃 48	8	〃 49	2	〃 54	10	〃 61	8	〃 63	2	〃 55	10	〃 86	8	Z 82	2	W 13	10

NAMEN DER PLAATSEN.	REGEN. *In millimeters.*			UITGEDAMPT. *In mm.*		
	December.	Januarij.	Februarij.	December.	Januarij.	Februarij.
Amsterdam	17.0	63.0	57.0			
Assen	2.4	45.0	73.2			
Breda	—	85.1	59.9			
Delle	—	63.5	74.5			
Frederiksoord	—	—	—			
's Gravezande	4.0	97.5	46.0			
Goes	7.5	73.7	61.7			
Groningen	3.4	67.3	61.2			
Haamstede	1.0	31.5	—			
Haarlem.-meer	9.6	69.2	73.7	20.9	15.2	21.9
den Helder	15.6	87.6	58.7	14.4	18.1	15.4
Luxemburg	10.4	138.6	109.5			
Maastricht	7.7	84.1	61.3			
Ouddorp	0.9	59.6	44.7	9.3	31.0	23.9
Slijk-Ewijk	0.1	63.5	50.3			
Utrecht	10.4	52.2	57.5	14.3	10.7	13.7
Vlissingen	24.7	—	—			

OVERZIGT VAN DE WEÊRSGESTELDHEID IN NEDERLAND

GEDURENDE HET TWEEDE DRIETAL MAANDEN VAN HET (METEOROLOGISCH) JAAR 1865.

LENTE.

MAART.

Bij den eersten blik op de tabel der temperatuur-afwijkingen voor deze maand (pag. 17 en 18) blijkt aanstonds dat, met uitzondering van de zeven eerste dagen, gedurende de geheele maand aanmerkelijke koude heerschte. Vooral was dit het geval van den 19. tot den 22. en van den 27. tot den 29. Indien men echter het oog slaat op de tabel der windrigtingen dan blijkt het mede aanstonds dat menigvuldige noorde- en felle oostewinden de oorzaak daarvan waren.

Van den 2. tot en met den 5. heerschten er NW., W. en ZW. winden waarvan de eerstgenoemde op den 3. hier en daar met kracht door kwamen. De barometerstand was daarbij zeer veranderlijk en daalde van een maximum, op den 3., tot een minimum op den 6. In den avond van laatstgenoemden dag viel er een oostelijke wind in; deze was echter zwak en maakte reeds den volgenden morgen voor zwakke zuidoostelijke en noordoostelijke plaats. Den 8. en 9. werd de wind meer algemeen noord, de barometer had eenen lagen stand, zooals dit meermalen vooral in den winter bij noordewinden het geval is, zoodat dit ook bij de windrozen zeer merkbaar is. De luchtdrukking nam echter wel toe doch bereikte den normalen stand niet. Ofschoon dus de wind nabij de oppervlakte van den grond noordelijk was, schijnt dit in grootere hoogte niet het geval te zijn geweest, zoowel blijkbaar uit den lagen barometerstand als uit de sneeuw, regen en hagel die op den 9. en 10. allerwege in ons land viel. Op laatstgenoemden dag liep dan ook de wind allengs naar het W., ZW. en Z. In den morgen van den 11. was de oostewind weder geheel meester in ons land. Tot den 18. heerschten er bij afwisseling matige noorde- en oostewinden, meestal met betrokken lucht, waarbij dagelijks nu hier dan elders sneeuw, hagel of regen viel, meestal zonder aanmerkelijke verheffing van den wind. In den namiddag van den 18. was de barometerafwijking te Leeuwarden + 4.5 en te Maastricht + 0.2, zoodat het verschil was L. 4.3 M. Des avonds was het Gr. 3.3 M. met matigen ONO. wind. Den 19. was het verschil der barometerafwijkingen G. 7.8 Vlissingen. Des nachts was de windkracht nog matig doch des morgens nam zij toe, en er heerschte dien dag een fellen zeer kouden oostewind, zoodat de binnenwateren hier en daar met ijs bedekt werden. Des avonds was het verschil der barometer-afwijkingen zelfs G. 8.8 M. en in den morgen van den 19. G. 8.0 Vl. Ook op laatstgenoemden dag bleef de felle oostewind aanhouden. In den nacht van den 19. op den 20. daalde de temperatuur te

Utrecht acht graden beneden het vriespunt, zoodat het ijs nog aanmerkelijk toenam. Des avonds nam echter de windkracht af. Er werd toen op vele plaatsen noorderlicht waargenomen, als Workum, Ouddorp, de Delle, Oosterhuizen, Terborg, enz. Aan den Helder en te Utrecht waren daarbij de magneetnaalden eenigzins in haren stand gestoord. In den vroegen morgen van den 21. daalde de temperatuur nog lager dan den voorgaanden morgen en wel tot 9.4 graden onder het vriespunt, tevens het minimum der maand.

Van den 22. tot den 27. viel er gedurig op vele plaatsen sneeuw. Het verdient echter opmerking dat daarbij de windkracht meestal zeer gering bleef. Op den 26. viel er des avonds plotseling een vrij sterke N. en NO. wind in vergezeld van veel sneeuw. Naar gelang van den grond en de bewolking bleef zij op verschillende plaatsen zeer ongelijk liggen. Te Varsseveld zelfs tot den 2. April. De laatste dagen van Maart leverden verder geene vermeldenswaardige bijzonderheden op, even als de voorgaande waren zij koud en guur. Deze maand was dus zeer koud en kenmerkte zich door talrijke sneeuw- en hagelbuijen. Alleen op den 20., 21. en 28. was de lucht helder. Op den 3., 4. en 5. werden er op vele plaatsen kringen om de maan waargenomen. Den 4. werd te Oosterhuizen een nevelboog gezien.

April.

Wij beginnen ons overzigt over de weêrsgesteldheid van deze maand met te wijzen op den barometerstand; want zoo onrustig en veranderlijk als die was in Maart zoo kalm en standvastig was die in April. Gedurende de geheele maand kwam er geene enkele negatieve afwijking in ons land voor, ja wat meer is uit de uurwaarnemingen te Utrecht blijkt dat alle schommelingen begrepen waren tusschen 759.9 mm., op den 18. des morgens tusschen 3 en 4 ure, en 770.1 mm. op den 11. des morgens ten 10 ure.

De achtereenvolgende maxima en minima leverden dus ook slechts geringe verschillen op. Het grootste verschil der afwijkingen viel op den 19. en was H. 5.3 M. Op 17 dagen was de barometerstand te Groningen hooger dan op de overige waarnemingsplaatsen. Er kwam ook geene enkele maal een sterkere wind van eenigen duur voor. Slechts op enkele dagen waren er algemeen heerschende winden, op de meeste andere waren zij plaatselijk, en vaak verschilde de windrigting 90 graden in niet ver van elkander verwijderde streken.

De temperatuur onderging groote veranderingen. Op de vier eerste dagen was zij voor alle plaatsen beneden de normale, en daalde in den vroegen morgen van den 1., 3. en 4. nog beneden het vriespunt. Den 29. werd ook nog te Utrecht, door een thermometer die op eene grasvlakte was geplaatst, eene temperatuur van —2 graden aangewezen. Den 17. was het algemeen de warmste dag der maand, doch ook van den 21. tot den 23. steeg de temperatuur hier en daar zeer hoog.

In de eerste dagen viel er hier en daar regen. Op den 3., 4., 6. en 7. heerschte er des morgens op vele plaatsen zware mist. In den namiddag van den 8. was de lucht over ons geheele land helder, en bleef dit bijna onafgebroken tot aan het einde der maand. Deze maand was dus om hare hooge temperatuur en barometerstand, de standvastigheid van deze laatste, de heldere lucht en bovendien wegens de geringe hoeveelheid regen die er viel en de sterke uitdamping zeer opmerkelijk. Dit viel alles des te meer in het oog omdat de voorgaande maanden zich door groote koude, eenen lagen en veranderlijken barometerstand, meestal zwaar bewolkte lucht, regen-, sneeuw- en hagelbuijen hadden onderscheiden.

Bij de snelle verandering der temperatuur en de vaak zeer verschillende windrigtingen bleven dan ook de electrische verschijnselen niet achter, terwijl ook hier en daar optische werden waargenomen. Een en ander zullen wij hier nog vermelden.

Den 4. vertoonde zich te Terborg een kring om de maan. Den 7. vertoonde er zich een te Slijk-Ewijk. In den morgen van den 10. werd er op de Delle een gedeelte van een kring boven de zon gezien. In den namiddag van den 11. werden er te Boven-Karspel bijzonnen en des avonds op de Delle weêrlicht waargenomen.

Den 12. werden op eerstgenoemde plaats wederom bijzonnen gezien,

doch in meerdere mate ontwikkeld dan den vorigen dag, en op de Delle een kring om de zon. Des avonds had men te Horst, in Limburg, onweder in het Z., te gelijker tijd werd te Oosterhuizen en Varsseveld in die rigting weêrlicht gezien. In den namiddag van den 13. was het onweder zeer verbreid, niet alleen over het zuiden en ZO. van ons land maar ook in België. Het werd namelijk waargenomen te Brussel ver in het oosten, van 1 tot 2 ure, alsmede te Luik. Te Tancremont sloeg de bliksem in; te Leuven was de donder zeer zwaar, er vielen daarbij hagelsteenen ter grootte van hazelnoten, mede tusschen 1 en 2 ure, terwijl de bliksem op twee plaatsen insloeg. Voorts had er nog onweêr plaats te Horst. Er werd een man en twee honden door den bliksem getroffen. Dit onweêr werd ook te Oosterhuizen, Terborg, Varsseveld, Slijk-Ewijk, Sleeuwijk, 's Gravezande en Haamstede waargenomen. Uit de opgaven van den tijd waarop het in die verschillende streken plaats had, is echter geen regelmatige gang van het verschijnsel op te maken. Waarschijnlijk waren er meerdere buijen te gelijk. Het verdient echter opmerking dat de windrigtingen op dien tijd zeer veel verschilden. Des namiddags ten 2 ure was namelijk de wind, te Assen, aan den Helder en te Amsterdam Oost; te Groningen ONO.; te Leeuwarden en Utrecht ZO., te Breda ZZO.; te Hellevoetsluis en Vlissingen daarentegen WNW. en te Maastricht ZW. Ook des avonds was de windrigting zeer verschillend en veranderlijk, doch zwak. Den 14. had men mede op vele plaatsen onweêr, als te Sneek, op de Delle, te Oosterhuizen, Terborg, Varsseveld, bij Zutphen, Logchem, te Nijmegen, Kleef, Slijk-Ewijk, Goes, Aardenburg, Horst, enz. Ook op dezen dag heerschten er zeer verschillende doch zwakke winden, zooals N. te Groningen, Z. te Utrecht en Assen, O. te Hellevoetsluis en Vlissingen, W. te Amsterdam en Maastricht. In de overige dagen dezer maand werd er nog wel hier en daar onweder of weêrlicht waargenomen, doch telkens meer plaatselijk. Ook werden er bij herhaling kringen om de zon gezien. Op de Delle en te Oosterhuizen vertoonden zich de bijzonnen en eenige meer of min ontwikkelde gedeelten van andere kringen om de zon.

Mei.

De Meimaand was zeer warm, want op verreweg de meeste dagen was de gemiddelde temperatuur boven de normale alleen met uitzondering van den 12. waarop zij voor alle plaatsen in ons land daar beneden was. In het bijzonder onderscheidden zich de 21., 22. en 23. door algemeen over ons land verbreide warmte, want op die dagen was de positieve afwijking der temperatuur te Vlissingen en aan den Helder bijna zes graden, ofschoon anders de temperatuurwisselingen aldaar, wegens de ligging aan zee, niet zoo sterk zijn als op de overige waarnemingsplaatsen van ons land. De gemiddelde temperatuur van Mei was dan ook aanmerkelijk boven de normale. In den vroegen morgen van den 1. daalde echter bij algemeen heldere lucht de thermometer nog beneden het vriespunt. Te Utrecht tot —2.9, terwijl een minimum-thermometer, op eene grasvlakte geplaatst zelfs nog —4.5 graden aantoonde.

De barometerstanden leverden niets vermeldingswaardigs op. De slingering was slechts ruim 11 millimeters zoowel onder als boven de normale. De lucht was op vele dagen helder vooral des avonds. Er viel slechts 42.4 millimeters regen, waarvan 15.9 alleen op den 11. De uitdamping was daarentegen groot. De windrigting was zeer dikwijls Z., ZW. en W., De acquatoriale stroomen hadden dus het overwigt, terwijl anders de polaire dit veelal in deze maand hebben.

Den 30. heerschten er sterke W. en ZW. winden. Wij zouden hier het overzigt der weêrsgesteldheid van Mei kunnen eindigen indien niet eenige dagen zich door bijzondere verschijnselen, vooral onweders hadden gekenmerkt, die hier eene nadere beschouwing vorderen.

In den morgen van den 3. werd op de Delle een kring om de zon gezien, waarbij zich twee bijzonnen vertoonden. Des avonds werd op den huize Boekhorst bij Logchem, op de Delle en te Utrecht een kring om de maan waargenomen.

Den 4. des namiddags had er in het midden en oosten van ons land onweder plaats. Indien wij de plaatsen van waar wij daaromtrent berigten ontvingen in tijdorde rangschikken dan werd het achtereenvol-

gend waargenomen: te Slijk-Ewijk tusschen 3 en 4 ure in het O en ZO.; te Varsseveld van 3 tot 5 ure in het Z. en trekkende westwaarts; te Oosterhuizen van 4 tot 4¾ ure; de bliksem veroorzaakte op eenigen afstand brand; op den huize de Boekhorst had men des namiddags ten 4½ ure onweêr in het ZW., te Groot-Ammers nam men het ten 5 ure waar en te Sleeuwijk ten 6 ure. Op vele plaatsen viel er op dien dag regen, na zeer lange droogte; te Utrecht was het de eerste regen sedert den 13. April. Het verdient opmerking dat nog denzelfden morgen waarop dit onweder plaats had, te Utrecht bij afwisseling een kring om de zon werd gezien.

Den 7. Mei werd er andermaal donder waargenomen en wel te Oost-Kapelle (eiland Walcheren) en te 's Gravezande. Dit onweder viel echter voornamelijk in het NO. van Frankrijk en in België. Vooral in eerstgenoemd rijk ging het van geweldigen hagelslag vergezeld. Te Utrecht was de wind des morgens zeer zwak en veranderlijk, zooals meestal bij verwijderde onweders plaats heeft. Eindelijk werd die N. waarbij de luchtstroom koeler werd. De losse hier en daar verspreide wolken dreven deels uit het Z. deels uit het W. Ook op andere plaatsen in ons land was de windrigting zeer onderscheiden. 's Morgens was zij te Breda en Vlissingen O., te Helder en Utrecht W., te Maastricht N. en te Luxemburg Z.

Den 9. Mei was er wederom onweêr, en wel des morgens ten 4 ure te Aardenburg, Goes, Boven-Karspel, 's Gravezande, en ten 6¾ ure ook te Slijk-Ewijk. Ook des namiddags had men onweder, en wel te Oosterhuizen en Varsseveld. Na dien tijd werden de onweders zeer algemeen, zoodat onze berigten tot en met den 15. nu hier dan daar bijna onafgebroken dag en nacht onweders vermelden. Sommige dezer onweders strekten zich ook over België en een gedeelte van Frankrijk uit. In den avond van den 13. en den 14. waren de magneetnaalden op het observatorium te Utrecht zeer onrustig en in haren stand gestoord.

Voor de dagen van den 16. tot den 20. wordt er voor bijna geene enkele plaats in ons land iets bijzonders vermeld. Doch des te meer was dit het geval van den 21. tot den 23. Op die dagen trok er eene reeks van onweders niet alleen over ons land maar ook over een gedeelte van Frankrijk, België, de Rijn-provinciën en Westphalen, die het niet mogelijk is om in bijzonderheden te volgen, daar zij nu hier dan elders ontstonden, een eind weegs aflegden en zich weder oplosten. Het zal naauwelijks vermelding behoeven dat de electrische toestand der lucht daarbij gedurig groote veranderingen onderging, zelfs dan wanneer er geen onweder werd waargenomen. Te Utrecht gaf de geïsoleerde bol die voor de waarneming der lucht-electriciteit boven de omringende voorwerpen op het plat van het observatorium wordt opgehaald, na aanraking en nederlating, eene vonk als hij bij de knop van den electrometer werd gebragt. Dit had den 22. des namiddags ten twee ure bij herhaling plaats.

Den 24. had men ook nog hier en daar onweêr. Den 27. zag men te Ouddorp en te Boven-Karspel kringen om de zon en bijzonnen. Den 28. begon wederom eene reeks van onweders, die tot in den nacht van den 30. op den 31. aanhielden. Den 28. 's morgens dreven te Utrecht de wolken met snelle vaart van Z. naar N. Later vertoonden zich twee wolkenlagen. 's Avonds zag men weêrlicht van het ZO. tot het Z. en WZW., doch er werd slechts zeer zwak donder gehoord. Het weêrlicht was echter zeer menigvuldig, daarbij scheen zich de electriciteit tusschen de beide wolkenlagen te ontlasten. Ten 11½ ure vertoonde zich aan alle zijden van den horizon weêrlicht en wel met tusschenpoozen van omstreeks eene seconde. Het Het bleef daarbij volkomen stil en er werd slechts nu en dan donder uit het W. en NW. gehoord. Ten 12¼ ure 's nachts kwam er plotseling een windstoot van 31 kilogrammen uit het ZZW., waarbij het begon te regenen en het weêrlicht nog sterker werd. De buijen schenen NO. te drijven. In noord-oostelijke rigting heeft dit onweder zwaar gewoed, want volgens berigt van den Heer G. NIBBELING te Varsseveld, ontstond te Driel brand door den bliksem en viel er bij Terborg hagel. De bui verloor tusschen genoemde plaatsen hare kracht. De windkracht groeide intusschen steeds aan, zoodat het tot des namiddags ten drie ure, van den 30. stormachtig was. De windrigting liep daarbij, volgens den regel, van ZW. door W. tot NW.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN.

NAMEN DER PLAATSEN.	Maart 1865.						April 1865.						Mei 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag	uur.	avond.	uur.
Amsterdam	+ 0.85	8	+ 3.35	2	+ 0.71	10	+ 9.59	8	+ 13.97	2	+ 9.86	10	+ 15.38	8	+ 18.51	2	+ 14.01	10
Assen	0.96	9	2.87	1	—0.74	9	11.74	9	15.08	1	7.03	9	17.23	9	20.09	1	12.42	9
Breda	0.87	8	4.15	2			12.43	8	18.23	2			17.06	8	21.27	2		
Groningen	—0.13	8	2.20	2	+ 0.56	8	8.02	8	13.72	2	9.46	8	14.44	8	18.90	2	15.07	8
Haarlem.-meer	+ 0.64	8	2.81	2	0.55	8	10.15	8	14.57	2	9.71	8	15.91	8	18.71	2	14.36	8
den Helder	0.76	8	2.03	2	1.06	8	7.68	8	10.07	2	8.13	8	13.22	8	15.84	2	13.42	8
Hellevoetsluis	1.30	8	4.35	2	1.25	8	11.36	8	16.36	2	10.60	8	15.92	8	20.24	2	15.25	8
Noord-Hinder	4.13	8	5.51	2	4.16	10	8.37	8	10.91	2	7.68	10	12.41	8	14.82	2	11.89	10
Leeuwarden	0.05	8	2.67	2	0.55	8	8.94	8	13.97	2	9.07	8	15.12	8	19.04	2	14.74	8
Luxemburg	—0.75	7½	2.77	12	0.89	7½	10.62	7½	17.01	12	14.80	7½	14.73	7½	20.46	12	17.97	7½
Maastricht	+ 1.03	8	3.99	2	1.98	7	11.14	8	19.12	2	15.20	7	17.26	8	22.30	2	19.83	7
Ouddorp	0.70	8			—0.02	8	9.57	8				8	15.40	8			13.03	8
Slijk-Ewijk	0.40	8	4.59	12	+ 4.63	4	10.23	8	16.81	12	19.38	4	16.09	8	22.37	12	23.05	4
Utrecht	0.85	8	3.65	2	0.16	10	11.58	8	16.67	2	9.30	10	16.73	8	20.99	2	13.27	10
Vlissingen	1.54	8	3.60	2	2.09	8	9.46	8	14.75	2	11.19	8	14.01	8	17.93	2	15.52	8
Workum	0.33	8	3.27	2	0.04	8	8.99	8	14.95	2	8.66	8	15.19	8	20.73	2	15.26	8

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN 700 mm. +

NAMEN DER PLAATSEN.	Maart 1865.						April 1865.						Mei 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.
Assen	57.13	9	56.87	1	57.18	9	65.89	9	66.03	1	66.36	9	62.66	9	62.38	1	62.72	9
Breda	57.73	8	57.48	2			64.56	8	64.04	2			60.53	8	59.85	2		
Groningen	57.07	8	57.14	2	57.64	8	65.00	8	64.43	2	64.73	8	60.33	8	59.89	2	60.18	8
Haarlem.-meer	58.85	8	58.88	2	59.31	8	66.54	8	65.96	2	66.28	8	62.28	8	62.37	2	62.14	8
den Helder	58.34	8	58.58	2	58.88	8	65.86	8	65.62	2	65.85	8	61.04	8	61.08	2	61.09	8
Hellevoetsluis	58.50	8	58.66	2	58.79	8	65.85	8	65.38	2	65.52	8	61.56	8	61.43	2	61.28	8
Noord-Hinder	60.75	8	60.59	2	60.97	10	66.52	8	66.43	2	66.55	10	62.31	8	62.42	2	61.92	10
Leeuwarden	58.63	8	58.78	2	59.10	8	66.27	8	65.81	2	66.02	8	61.41	8	60.93	2	61.21	8
Luxemburg	29.35	7½	29.68	12	29.91	7½	37.34	7½	37.35	12	37.30	7½	35.17	7½	35.06	12	34.75	7½
Maastricht	53.88	8	53.85	2	54.02	7	61.26	8	60.30	2	60.30	7	57.66	8	57.02	2	56.78	7
Utrecht	57.60	8	57.55	2	57.96	10	65.17	8	64.46	2	65.04	10	60.84	8	60.54	2	60.88	10
Vlissingen	58.98	8	58.97	2	59.41	8	66.08	8	65.51	2	65.69	8	61.95	8	61.71	2	61.60	8

GEMIDDELDE WINDRIGTING.

NAMEN DER PLAATSEN.	Maart 1865.						April 1865.						Mei 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.
Amsterdam	N 15°	8	N 20°	2	N 22°	10	N 53°	8	N 31°	2	N 39°	10	Z 11°	8	Z 42°	2	Z 42°	10
Assen	〃 13	9	〃 3	1			〃 77	9	W 61	1			〃 37	9	〃 49	1		
Breda	W 89	8	W 86	2			〃 67	8	N 48	2			〃 54	8	〃 67	2		
Groningen	N 24	8	〃 77	2	〃 27	8	W 66	8	W 60	2	W 13	8	〃 16	8	〃 38	2	〃 58	8
den Helder	〃 44	6	N 40	2	〃 48	10	N 64	6	N 14	2	N 43	10	〃 35	6	〃 37	2	〃 44	10
Hellevoetsluis	〃 1	8	W 82	2	〃 41	8	O 4	8	W 67	2	〃 35	8	〃 49	8	〃 77	2	〃 68	8
Leeuwarden	〃 37	8	N 21	2	〃 47	8	〃 18	8	N 27	2	〃 19	8	〃 33	8	〃 44	2	〃 81	8
Luxemburg	Z 65	7½	Z 60	12	Z 60	7½	〃 78	7½	O 78	12	O 67	7½	〃 3	7½	〃 6	12	〃 5	7½
Maastricht	W 22	8	W 40	2			Z 79	8	W 63	2			〃 42	8	〃 69	2		
Utrecht	N 40	8	N 19	2	N 72	10	N 76	8	N 12	2	N 48	10	〃 35	8	〃 67	2	N 59	10
Vlissingen	〃 23	8	W 88	2	〃 41	10	〃 76	8	〃 26	2	〃 33	10	〃 45	8	W 6	2	Z 82	10

NAMEN DER PLAATSEN.	REGEN. *In millimeters.*			UITGEDAMPT. *In mm.*		
	Maart.	April.	Mei.	Maart.	April.	Mei.
Amsterdam	50.0	17.0	39.0			
Assen	28.5	0.0	54.0			
Breda	28.1	0.0	28.0			
Delle	13.0	5.0	39.5			
Goes	33.2	17.3	22.5			
's Gravezande	34.0	21.0	26.5			
Groningen	33.9	0.9	46.0			
Haamstede	—	4.5	5.6			
Haarlem.-meer	42.5	15.5	25.4	36.2	105.6	134.4
den Helder	41.2	5.7	32.0	26.8	47.4	63.9
Luxemburg	39.3	3.8	146.4*			
Maastricht	44.8	4.3	34.1			
Ouddorp	31.5	5.8	17.3	37.4	78.9	81.4
Slijk-Ewijk	17.2	5.7	31.4			
Terborgh	22.4	15.7	48.9			
Utrecht	40.3	8.3	42.4	35.9	120.2	159.1
Varsseveld	47.0	11.0	54.0			
Vlissingen	79.7	27.6	24.1			

OVERZIGT VAN DE WEÊRSGESTELDHEID IN NEDERLAND

GEDURENDE HET DERDE DRIETAL MAANDEN VAN HET (METEOROLOGISCH) JAAR 1865.

ZOMER.

JUNIJ.

De maand Junij leverde met betrekking tot de temperatuur eene vrij sterke tegenstelling op met de voorgaande maand, want voor alle plaatsen was de gemiddelde aanmerkelijk beneden de normale. Alleen op den 6. en 23. was de temperatuur voor alle plaatsen boven de normale. In den nacht van den 27. op den 28. had men op eenige hoog en open gelegene plaatsen, zooals te Terborg, Varsseveld en bij Logchem nachtvorst, waardoor groote schade aan sommige veldgewassen werd aangerigt, meer bepaald aan aardappelen, boekweit en boonen. Te Utrecht daalde de minimum-thermometer op eene grasvlakte slechts tot 5.4 graad.

De barometerstand was voor Junij vrij veranderlijk, echter meestal hoog. De hoogste stand viel den 8., de laagste den 30. De windrigting was op de meeste dagen noordwestelijk, slechts eenmaal namelijk op den 11. was de wind uit die rigting sterk.

De regen was zeer ongelijk verdeeld; op den 30. viel er echter eene zeer groote hoeveelheid regen op vele plaatsen. Te Utrecht viel 33 millimeters, te Helder 29.6, te Luxemburg 12.8, te Maastricht slechts 4.7. Voorts vinden wij voor dezen dag regen aangeteekend te Sneek, Ouddorp, Boven-Karspel, de Delle, Oosterhuizen, Terborg, Varsseveld, op den huize de Boekhorst bij Logchem, in de Haarlemmermeer, te Slijk-Ewijk, Groot-Ammers, Sleeuwijk, Brouwershaven, Spijkenisse, Haamstede, Goes en Horst in Limburg; te Groningen en Assen daarentegen, staat geen regen op dien dag aangeteekend. Overigens was de regenhoeveelheid algemeen zeer gering.

In tegenstelling met de vorige maand vinden wij in deze slechts eenmaal onweder vermeld, en wel op den 2. Daar toen het verschijnsel niet zoo ingewikkeld is als anders bij meerdere gelijktijdige donderbuijen willen wij hier in eenige bijzonderheden treden aangaande dit onweder. Des nachts ten 2 ure van den 2. was de wind te Groningen NO., te Utrecht en Vlissingen ONO., te Helder O. en te Amsterdam OZO. Des morgens ten 8 ure was de wind te Groningen, Utrecht en Helder onveranderd, doch te Leeuwarden en Maastricht heerschte een ZW. wind. Te Vlissingen was de wind bijna 180° gedraaid en W. Des namiddags ten twee ure was de wind overal gedraaid. Te Groningen en Leeuwarden was hij Z., te Assen en Helder van O. naar ZW. en aan den Helder zelfs met kracht doorgekomen; te Amsterdam was de draaijing van OZO. naar ZZW.; te Utrecht van O. naar WZW.; te Hellevoetsluis van OZO. naar WZW.; te

Breda van Z. naar ZW.; te Vlissingen van W. naar WNW.; te Maastricht van ZW. naar W. en zelfs te Luxemburg van OZO. naar WZW. Des avonds was de zuidwestelijke stroom nagenoeg algemeen. Het onweder dat de verdringing van den polairen door den aequatorialen stroom vergezelde, of welligt daardoor veroorzaakt werd, deed zich op de volgende plaatsen, in tijdorde gerangschikt, voor.

Het schijnt begonnen te zijn boven het eiland Zuid-Beveland, want noch in de aanteekeningen van Vlissingen, noch in die van Aardenburg wordt er melding van gemaakt. Evenmin wordt er in het Journaal van het Lichtschip op den Noord-Hinder van gesproken en het zou zeker de aandacht van de wakkere zeelieden op het Lichtschip niet zijn ontgaan, die naauwkeurig alle voorkomende bijzonderheden opteekenen.

Te Goes was de wind 's morgens ten 7 ure O.; ten 8 ure Z. en ZW. en er viel regen. Ten 12 ure was de wind W. even als ten 6 ure, toen het aldaar onweerde met zwaren regen. Te Vlissingen had men 's avonds mede regen. De bui schijnt in oost-noordoostelijke rigting te zijn getrokken, want te Breda werd aangeteekend: „'s avonds onweêr," zonder vermelding van den tijd waarop dit plaats had. Te Sleeuwijk was de wind 's morgens ONO. en werd later ZW. Ten 6 ure zag men aldaar eene donderbui ten ZW.; ten 6½ ure had men een zwaren windstoot, vergezeld van donder. De bui bleef ten W. van het zenith en dreef naar het NW. Het kortste tijdsverloop tusschen het zien van den bliksem en het hooren van den donder was 4 à 5 seconden. Te Utrecht werd ten 7¼ ure donder ver in het Z. gehoord; ten 7½ ure in het ZZW. Ten 7 ure 53 minuten trok de bui met regen over en scheen zich te verspreiden. Te Slijk-Ewijk zag men ten 7¾ ure — dus toen de bui even over Utrecht was getrokken — bliksem en hoorde men donder in zuidoostelijke rigting; ten 8 ure had men aldaar kortstondig een zeer sterken wind. Te Groot-Ammers zag men ten 8 ure eene bui in het Z. en viel er regen. Te Horst had men van 7 tot 9 ure onweder in eene noordwestelijke rigting; ten 8 ure trok er eene bui over met zwaren regen. Te Oosterhuizen zag men ten 7½ ure de lucht in het Z. en ZW met zware wolken bezet; ten 9 ure trok er een bui van het Z. naar het ZO. en men vernam van uit de verte weêrlicht en donder; er viel aldaar regen. Te Varsseveld trok 's avonds ten 9 ure eene bui van het ZW. naar het NO.; later zag men in het NNO. en O. menigvuldig weêrlicht en bliksem. Wij hebben dus hier een nieuw voorbeeld van een onweder ontstaande door of bij de verdringing van een polairen luchtstroom, door een aequatorialen en trekkende van het WZW. naar het ONO. nagenoeg door ons geheele land.

Hierbij verdient nog vermeld te worden dat er des morgens ten 8 ure een vrij groot temperatuur-verschil bestond binnen de grenzen van ons land, want te Leeuwarden was de afwijking 5,6 graden *onder*, te Maastricht 4,6 *boven* de normale, dus een verschil van 10.2 graad! Het verschil der luchtdrukking en de verandering daarvan was hiermede volkomen in overeenstemming, want des morgens ten 8 uur was het G. 3.1 V en des avonds M. 2.0 H. De barometer was overal beneden de nomale gedaald. De overige dagen van Junij leverden geene bijzondere verschijnselen op. Alleen willen wij hier nog vermelden dat in het Journaal van het Lichtschip op den Noord-Hinder werd aangeteekend dat op den 15. groote massa's van doode bijen en meikevers voorbijdreven.

Julij.

De lage temperatuur hield ook in de eerste dagen van Julij aan. Vooral onderscheidden zich de beide eerste dagen dezer maand in dit opzigt. Er had echter eene snelle rijzing plaats, want reeds den 6. was er eene sterke positieve afwijking. De tegenstelling was het sterkst voor Hellevoetsluis, want des namiddags ten twee uur op den 1. was aldaar de afwijking 8.2 graad *onder* en den 4. 8.0 *boven* de nomale. Overigens leverde de temperatuur groote afwijkingen op als: den 6. een maximum, den 12. een minimum, den 15. een maximum, den 22. een minimum, den 27. een maximum, den 30. een minimum. De luchtdrukking onderging mede grootere veranderingen dan gewoonlijk in deze maand. Den 1. viel er een vrij laag minimum, den 3. een

maximum, den 7. een minimum, den 9. een maximum, den 11. een minimum, enz. Het hoogste maximum viel den 26. Het grootste verschil dezer afwijkingen viel in den avond van den 1. en was V. 5.9 G. en ging met sterke noordwestewinden gepaard. Den volgenden morgen was het nog V. 4.2 G. doch de wind was toen alleen aan den Helder boven de 15 kilogrammen drukking op den vierkanten meter. De sterke wind van den 1. was een zamentreffen van verschillende luchtstroomen. Des nachts te 2 ure was aan den Helder de wind NO., te Utrecht ZW., te Vlissingen W., te Amsterdam OZO. en te Groningen ZO. Des morgens van 4 tot 8 ure was de wind aan den Helder NO. en van 8—12 ure N., terwijl overal elders in ons land zuide- en zuidwestewinden heerschten. Er viel op dezen dag even als den 2. allerwege regen, ofschoon op laatstgenoemden dag meer algemeen NW. en W. winden heerschten.

De onweders waren buitengewoon talrijk in deze maand. Van den 6. tot den 24. was er bijna onafgebroken, nu hier, dan elders onweêr, alleen met uitzondering van den 9 en den 14. Zij kwamen op alle uren van den dag en den nacht voor.

Bij het onweder dat in de vorige maand voorkwam, was het mogelijk om het ontstaan en den loop er van te volgen, de luchtstroomen aan te wijzen die elkander ontmoeten, doordrongen en elkander als het ware bekampten onder ontwikkeling van sterke electrische verschijnselen en ontladingen. Bij een zoo onafgebroken reeks van onweders als er van den 6. tot en met den 24. plaats had, is het niet wel mogelijk om die in bijzonderheden te volgen. De berigten die wij door de welwillendheid van vele Heeren correspondenten ontvingen zouden ons wel in staat stellen om een uitvoerig overzigt dezer onweders te geven, doch in weerwil van de bijzondere zorg waarmede wij die hebben nagegaan en gerangschikt, zouden zij toch voor eenige oorden, van waar wij geene berigten bezitten onvolledig zijn. Wij willen hier alleen nog vermelden dat er, voor zoover onze berigten reiken, weinig ongelukken door het inslaan van den bliksem plaats hadden. In de omstreken van Groot-Ammers sloeg de bliksem in een molen. Bij deze gelegenheid is het niet van belang ontbloot op te merken, dat er bij de onweders in den zomer in het algemeen minder ongelukken door den bliksem worden veroorzaakt dan in de overige jaargetijden, hetzij doordien zij wegens den sterken opstijgenden luchtstroom hooger zijn, hetzij doordien de electrische ontladingen meer tusschen de wolkenlagen zelve en dus minder naar de aardoppervlakte plaats hebben. De onweders van den 17. gingen hier en daar van hoozen vergezeld. Te 's Gravezande zag men eene hoos, en waarschijnlijk moet het omverwerpen van eenige heistellingen die voor de werken aan den Hoek van Holland werden gebezigd, als een der uitwerkselen daarvan worden beschouwd. Ook te Oostkapelle zag men in den namiddag van den 17. eene hoos. Eindelijk verdient nog de buitengewoon groote hoeveelheid regen die er bij sommige onweders viel vermelding. Zoo viel er bij voorbeeld te Goes op den 21., des avonds tusschen 6 en 11 ure, niet minder dan 41.5 millimeters water.

Eindelijk verdient nog opgeteekend te worden, dat er in den morgen van den 24. en van den 25. op vele plaatsen van ons land nevel heerschte. Aan de rivieren is dit zelfs in den zomer niets ongewoons, doch ditmaal was het op verren afstand van rivieren, zooals onder anderen te Varsseveld, Horst enz.

Augustus.

Ten gevolge van menigvuldige weste- en zuidwestewinden en meestal vrij zware bewolking, was de temperatuur op de meeste dagen van Augustus beneden de normale. Gedurende de negen eerste dagen dezer maand waren de afwijkingingen onafgebroken en voor alle waarnemingsplaatsen negatief. Vooral op den 3. en 4. waren zij vrij groot, het waren de betrekkelijk koelste dagen dezer maand. Slechts op den 11., 12., 27. en 28. was de temperatuur algemeen in ons land boven de normale. De gemiddelde maandelijksche temperatuur, opgemaakt uit drie waarnemingen daags, was dan ook voor alle plaatsen te laag, zoodat deze maand onder de koelere moet worden gerangschikt.

Ook de barometerstand was meestal laag, vooral gedurende de 24 eerste dagen dezer maand. Den 23. daalde zij tot een minimum.

Gedurende het onweder dat in den avond van den 31. Julij over een groot gedeelte van ons land heerschte was de windrigting zeer verschillend, als N. te Groningen, Z. te Amsterdam, WZW. te Utrecht, OZO. te Leeuwarden, NO. te Hellevoetsluis, NNW. te Vlissingen, terwijl aan den Helder de wind van W. naar O. liep. Daarbij daalde de barometer overal vrij snel, doch de kracht van den wind was gering. Het verschil der barometer-afwijkingen was 's avonds van den 31. G. 2.5 V. Des nachts ten 2 ure van den 1. Augustus, was de wtndkracht nog gering, te Groningen en Amsterdam heerschte Z., aan den Helder ZO., te Utrecht WZW. en te Vlissingen ZW. wind. Niets deed toen nog een sterkeren wind vermoeden, behalve de daling van den barometer. Des morgens ten 8 ure was echter het verschil der barometer-afwijkingen niet alleen in rigting veranderd, maar ook veel grooter geworden, namelijk M. 5.7 H. De wind was aanmerkelijk in kracht toegenomen en het was dien dag stormachtig. Er viel in den nacht van den 31. Julij op den 1. Augustus op vele plaatsen eene groote hoeveelheid regen, te Utrecht 30.5 millimeters; te Boven-Karspel viel hagel. Tevens werden er electrische verschijnselen waargenomen, te Groot-Ammers en Sleeuwijk had men onweder. Op eenige schepen op de Zuiderzee vertoonde zich St. Elms-vuur aan de toppen der masten, terwijl de zee zelf op de toppen der golven lichtte of vuurde. Ook des avonds had men op eenige plaatsen onweder, als: op de Delle, te Spijkenisse, op het eiland Schouwen, op den Noord-Hinder enz. Te Utrecht werd ten 10 ure 's avonds weêrlicht in het W. gezien. Ook in den namiddag en avond van den 2. had men op vele plaatsen onweder, als: te Boven-Karspel, Sleeuwijk, Loenen (aan de Vecht), Utrecht, Brouwershaven, Spijkenisse, Haamstede, Oost-Kapelle, Horst, op den Noord-Hinder enz.

Te Slijk-Ewijk vertoonde zich des avonds van 9 ure 45 tot 9 ure 55 minuten een kring om de maan (zooals de berekening en meting dit aantoonen op eenen afstand van 22½ graad) en tevens ter wederzijde der maan eene bijmaan, waarvan de westelijke de kleuren van den regenboog had. Opmerkelijker nog is het dat zich ook rondom de heldere ster Wega in het sterrebeeld de Lier een kring vertoonde. De Heer G. DE GROOT te Slijk-Ewijk, zond ons eene keurige teekening van dit verschijnsel. Nabij den horizon bevonden zich eenige wolken.

De 3. Augustus kenmerkte zich mede door vele onweders. Volgens tijdorde kwamen zij in de volgende plaatsen voor: ten 1 ure des namiddags te Sleeuwijk; ten 1½ ure te Oosterhuizen, trekkende van het Z. naar het W., de bui bleef op eenigen afstand; ten 2 ure te Horst in Limburg, waar het onweder ten NO. voorbijdreef; van 2 tot 3 ure te Varsseveld; en te Utrecht, waar de bui van ZW. naar O. trok. Bij het waarnemen der lucht-electriciteit sprong er eene vonk over; ten 3 ure te Oost-Kapelle. Daarna schijnt er eene tusschenpoos van twee of drie uren te zijn geweest, want wij vinden vervolgens weder onweêr aangeteekend ten 6 ure te Horst en Haamstede, ten 7 ure te Brouwershaven, ten 8 ure te Goes. Het schijnt dat er eene reeks van onweêrsbuijen van het oosten naar het westen over ons land losbarstte, want te Roozendaal werd een meisje door den bliksem gedood en er werd tevens brand veroorzaakt. De windkracht was dien namiddag en avond in het algemeen zwak en de rigting tusschen Z. en W. Des namiddags werden er op verschillende plaatsen hoozen gezien. De Heer J. C. FREDERIKS schrijft uit Oost-Kapelle: „3 Augustus: om 3 ure uit een kleine regenbui, die uit ZW. naar NO. trekt, eenige donder; er vertoonen zich kleine waterhoozen en eene tamelijk groote op zee die het water in de hoogte heft." Uit Brouwershaven schrijft de Heer NOTEBOOM: „'s avonds ten 7 ure opkomende donderbui uit WNW., gaande naar NO. In het W. eene waterhoos zigtbaar, waarschijnlijk in zee." De Heer A. C. BON, schrijft van 's Rijks Kapitaal Kustlicht op het eiland Schouwen, bij Haamstede: „Afwisselend werd den geheelen dag door onweder in alle rigtingen, doch meest in Z. en WZW. rigting gehoord en weêrlicht gezien. In den achtermiddag omstreeks zes ure werd een allerprachtigste waterhoos in het WZW. gezien. De wolkenlaag waaruit zij haren oorsprong had, zakte langzamerhand trechtervormig naar beneden, zoog, in de nabijheid van de zee komende, het water op en vormde alstoen eene kolossale waterkolom, waarvan de zee tot grondstuk

diende. Verrassend en prachtig tevens was het toen de hoos begon op te trekken, en juist door de as van de kolom perpendiculair uit de wolk waaraan zij haar ontstaan te danken had, een bliksemstraal naar beneden schoot, waarbij de watermassa voor een oogenblik doorzigtig werd en de schroefvormige beweging daarin duidelijk kon worden waargenomen. Na dien doorgang van het licht kromp de hoos snel in één, als ware haar door de ontlading hare kracht benomen. Het zakvormige gedeelte bleef nog lang zigtbaar. Volgens verklaring van op het strand werkende lieden welke p. m. 1 uur à 1 uur 30 min. van de hoos verwijderd waren, trok de zee het eene oogenblik sterk terug, om daarna hooggezwollen en onrustig terug te keeren, en wel in die mate dat zij daarvoor bevreesd wierden." Dit laatste verdient de aandacht, omdat daarin het bewijs gelegen is dat de luchtdrukking aanmerkelijk minder is op de plaats waar zich de hoos bevindt dan in den omtrek daarvan, zoodat er zelfs eene aanzienlijke hoeveelheid water zich onder de hoos en omstreken ophoopt. Na het afbreken, zal deze dus naar alle rigtingen terugvloeijen, zooals hier is waargenomen.

Behalve de tot nu toe beschouwde, leverde de maand Augustus nog een tal van onweders op. Eenige daarvan waren over het grootste gedeelte van ons land verbreid, andere waren slechts plaatselijk. Tot de eerste kunnen gerekend worden die van den 11, 16, 17, 18 en 23, tot de laatste onder anderen dat van den 7., want dit bepaalde zich tot de oostelijke en zuidóostelijke deelen van ons land. Het werd waargenomen des namiddags ten 5 ure te Horst en te Oosterhuizen, ten 5½ ure te Varsseveld, ten 6 ure te Terborg en op de Delle. Te Utrecht trok des namiddags ten 5 ure eene donderbui ten ZO. van de stad voorbij, waaruit op grooten afstand donder werd vernomen. Bij het onweder dat in den nacht van den 16. op den 17. plaats had, sloeg de bliksem op vele plaatsen in. Te Spijkenisse begon het ten 10½ ure en duurde den geheelen nacht. Te Boven-Karspel had men ten 11 ure onweêr in de verte. Te Sneek was het nabij en zwaar; te Rotterdam begon het onweder mede ten 11 ure en ging van zoo geweldigen regen vergezeld dat de kermistenten grootendeels ontruimd werden. Er werd een man door den bliksem gedood. De molen de Ster onder Kralingen werd door den bliksem getroffen en brandde af. Te Utrecht duurde het onweder van des nachts half twee tot des morgens ten zes ure van den 17., het ging van zwaren regen en hagel vergezeld. Te Benschop werden vier koeijen door den bliksem gedood en de watermolen te Westbroek verbrandde door den bliksem. De overige onweders die in deze maand voorkwamen zullen wij niet verder beschouwen. Alleen verdient nog vermeld te worden, dat in den avond van den 26. en gedurende een gedeelte van den daarop volgenden nacht te Haamstede, Brouwershaven en op het Lichtschip op den Noord-Hinder noorderlicht werd gezien. In den avond van den 19. werd ook te Munster een sterk noorderlicht waargenomen.

De maand Augustus leverde dus een groot aantal van verschijnselen van verschillenden aard op, in het bijzonder onweders.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN.

NAMEN DER PLAATSEN.	Junij 1865.						Julij 1865.						Augustus 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag	uur.	avond.	uur.
Amsterdam	+ 14.12	8	16.45	2	13 13	10	18.37	8	20.56	2	16.45	10	16.33	8	19.18	2	15.65	10
Assen	15.20	9	17.64	1	10.86	9	19.31	9	22.06	1	15.39	9	17.15	9	19.28	1	13.73	9
Breda	15.38	8	19.93	2			19.11	8	23.02	2			16.66	8	19.84	2		
Groningen	12.85	8	15.60	2	13.00	8	17.52	8	20.68	2	17.87	8	15.43	8	18.67	2	16.24	8
Haarlem.-meer	14.37	8	16.80	2	13.69	8	18.54	8	20.80	2	17.39	8	17.00	8	18.82	2	16.21	8
den Helder	12.98	8	14.38	2	13.16	8	17.29	8	18.97	2	17.58	8	16.24	8	18.30	2	16.78	8
Hellevoetsluis	15.80	8	18.85	2	15.24	8	18.75	8	21.89	2	18.70	8	16.90	8	20.15	2	17.09	8
Noord-Hinder	14.87	8	16.79	2	14.05	10	17.31	8	19.62	2	16.98	10	16.96	8	19.45	2	17.04	10
Leeuwarden	13.84	8	16.86	2	12.96	8	18.35	8	21 01	2	17.79	8	16.21	8	19.39	2	16.20	8
Luxemburg	14.73	7½	20.61	12	18.22	7½	17.99	7½	23.61	12	21.51	7½	15.15	7½	19.78	12	17.59	7½
Maastricht	15.69	8	20.41	2	18.02	7	19.80	8	24.08	2	21.91	7	16.43	8	21.32	2	18.57	7
Ouddorp	14.35	8			12.75	8	19.05	8			16.98	8	17.24	8			15.34	8
Slijk-Ewijk	16.12	8	20.93	12	21.47	4	19.55	8	24.24	12	24.69	4	16.84	8	21.85	12	21.24	4
Utrecht	15.38	8	18.95	2	12.85	10	19.44	8	22.15	2	16.14	10	17.16	8	20.50	2	14.73	10
Vlissingen	14.88	8	17.86	2	16.65	8	17.85	8	20.86	2	19.36	8	16.50	8	19.60	2	17.59	8
Workum	—	8	—	2	—	8	—	8	—	2	—	8	—	8	—	2	—	8

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN 700 mm. +

NAMEN DER PLAATSEN.	Junij 1865.						Julij 1865.						Augustus 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.
Assen	66.92	9	66.97	1	67.15	9	62.27	9	62.54	1	62.36	9	59.71	9	59.37	1	60.33	9
Breda	66.24	8	66.18	2			60.69	8	60.61	2			58.88	8	58.86	2		
Groningen	64.93	8	64.88	2	64.63	8	59.67	8	59.74	2	59.69	8	57.40	8	57.45	2	57.84	8
Haarlem.-meer	67.72	8	67.60	2	67.38	8	61.99	8	62.21	2	62.03	8	59.64	8	59.91	2	60.14	8
den Helder	66.53	8	66.70	2	66.38	8	60.65	8	61.02	2	60.67	8	58.20	8	58.70	2	58.80	8
Hellevoetsluis	67.08	8	67.04	2	66.73	8	61.32	8	61.53	2	61.47	8	59.16	8	59.45	2	59.43	8
Noord-Hinder	68.14	8	68.30	2	67.92	10	62.49	8	63.35	2	62.93	10	59.94	8	60.23	2	60.22	10
Leeuwarden	66.38	8	66.21	2	66.00	8	60.76	8	60.89	2	60.73	8	58.22	8	58.57	2	58.82	8
Luxemburg	38.84	7½	38.38	12	38.26	7½	35.43	7½	35.25	12	35.09	7½	33 37	7½	33 55	12	33.56	7½
Maastricht	62.47	8	61.77	2	61.32	7	57.54	8	57.16	2	56.90	7	55.62	8	55.40	2	55.49	7
Utrecht	65.96	8	65.75	2	65.67	10	60.41	8	60.48	2	60.59	10	58.26	8	58.41	2	58.58	10
Vlissingen	67.62	8	67.55	2	67.19	8	61.76	8	62.04	2	61.86	8	59.66	8	59.88	2	59.92	8

GEMIDDELDE WINDRIGTING.

NAMEN DER PLAATSEN.	Jnnij 1865.						Julij 1865.						Augustus 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.
Amsterdam	N 6°	8	W 88°	2	N 0°	10	Z 2°	8	Z 6°	2	O 89°	10	O 88°	8	Z 30°	2	Z 21°	10
Assen	W 62	9	〃 58	1			〃 65	9	〃 80	1			Z 57	9	〃 80	1		
Breda	〃 71	8	〃 73	2			〃 63	8	W 12	2			〃 82	8	〃 84	2		
Groningen	〃 50	8	〃 54	2	W 47	8	〃 36	8	Z 50	2	Z 51	8	〃 35	8	〃 79	2	〃 17	8
den Helder	〃 60	6	〃 54	2	〃 80	10	〃 78	6	〃 75	2	〃 82	10	〃 88	6	〃 78	2	〃 57	10
Hellevoetsluis	〃 43	8	〃 54	2	〃 71	8	〃 71	8	〃 85	2	〃 87	8	〃 75	8	W 0	2	〃 64	8
Leeuwarden	〃 33	8	〃 54	2	〃 78	8	〃 38	8	〃 68	2	〃 51	8	〃 32	8	〃 1	2	〃 42	8
Luxemburg	〃 78	7½	N 28	12	〃 88	7½	〃 24	7½	〃 22	12	〃 20	7½	〃 26	7½	Z 25	12	〃 28	7½
Maastricht	〃 39	8	W 44	2			〃 63	8	〃 83	2			〃 66	8	〃 77	2		
Utrecht	〃 61	8	〃 48	2	N 7	10	〃 60	8	〃 81	2	W 0	10	〃 43	8	〃 84	2	〃 25	10
Vlissingen	N 6	8	〃 83	2	〃 7	10	〃 77	8	W 4	2	Z 87	10	〃 75	8	〃 88	2	〃 74	10

NAMEN DER PLAATSEN.	REGEN. *In millimeters.*			UITGEDAMPT. *In mm.*		
	Junij.	Julij.	Augustus.	Junij.	Julij.	Augustus.
Amsterdam	46.0	149.0	134.0			
Assen	23.4	134.9	117.2			
Breda	21.4	188.7	135.2			
Delle	39.0	156.0	108.5			
Goes	10.5	136.1	113.7			
's Gravezande	—	125.7	—			
Groningen	21.2	141.5	134.7			
Haamstede	17.5	98.5	—			
Haarlem.-meer	44.5	120.4	162.3	110.0	113.9	84.0
den Helder	38.1	95.5	103.1	63.4	73.1	60.1
Luxemburg	21.0	94.6	56.1			
Maastricht	17.2	119 5	77.5			
Ouddorp	37.2	111.0	154.7	70.7	82.6	62.3
Slijk-Ewijk	18.4	123.3	143.3			
Terborgh	21.2	169.0	116.5			
Utrecht	41.5	183.5	162.5	130.6	128.1	93.0
Varsseveld	59.0	105.0	112.0			
Vlissingen	9.6	123.3	138.3			

OVERZIGT VAN DE WEÊRSGESTELDHEID IN NEDERLAND

GEDURENDE HET VIERDE DRIETAL MAANDEN VAN HET (METEOROLOGISCH) JAAR 1865.

HERFST.

SEPTEMBER.

De negatieve afwijking der temperatuur, waardoor Augustus te koud was, hield tot den 2. September aan. Op dien datum begon er eene onafgebroken positieve afwijking, die tot en met den 3. October aanhield. Die verhoogde temperatuur was zeer gelijkmatig, want de afwijkingen wisselden zoo weinig af, dat het moeijelijk zou zijn om daarin duidelijk sprekende maxima en minima aan te wijzen. De gemiddelde temperatuur der maand was dus ook voor alle plaatsen in ons land tusschen de 2 en 3 graden boven de normale. Ook de barometerstand was voor alle plaatsen nagenoeg onafgebroken boven de normale. Op den 12., 18. en 24. vielen maxima, waarvan het laatstgenoemde het hoogst was. In den morgen van den 1. was het verschil der barometer-afwijkingen V. 3.8 G. en de windkracht was dien dag voor sommige plaatsen eenigzins sterk. Overigens kwam er in deze maand geene enkele maal sterken wind voor. De winden waren meerendeels plaatselijk en van daar dat de resultanten daarvan zoozeer uiteenloopen. Wanneer wij die voor de vijf plaatsen nederschrijven waar de windrigting door een anemometer is aangegeven, dan vinden wij voor

	's nachts 2 ure.	's morg. 8 ure.	nam. 2 ure.	's avonds.
Groningen	Z. 64°	Z. 62°	Z. 85°	Z. 51°
Helder	W. 6	Z. 83	N. 19	W. 84
Amsterdam	O. 63	Z. 28	O. 5	O. 31
Utrecht	Z. 79	Z. 84	W. 36	W. 85
Vlissingen	O. 47	O. 23	N. 51	N. 45

Deze verschillen zijn zeer opmerkelijk. Er moet hierbij echter worden opgemerkt dat deze resultanten zijn berekend met in achtneming van de windkracht, behalve voor Amsterdam, waar alleen de rigting van den wind door den anemometer wordt opgeteekend. De lucht was gedurende deze maand op de meeste dagen onbewolkt, zoodat daardoor eene groote dagelijksche verandering der temperatuur plaats had en dus de winden daardoor grootendeels werden bepaald en wel te meer, omdat er geene andere winden eenig overwigt hadden.

Er viel in deze maand zeer weinig regen; op sommige plaatsen, zooals in de omstreken van Varsseveld zelfs in het geheel niets. Door de ongemeen sterke dauw die gedurende de heldere nachten neersloeg werd daarin echter eenigzins te gemoet gekomen. Er viel in deze maand bijna niets vermeldenswaardigs voor. Slechts eenmaal had er een onweder plaats dat echter zeer verbreid was. Er schijnen ditmaal

niet vele buijen te gelijk te zijn geweest, zoodat het verschijnsel niet zoo ingewikkeld was als anders. Wij zullen het daarom in zijne bijzonderheden nagaan. In den vroegen morgen van den 9. ten 4 ure, vernam men op het Lichtschip op den Noord-Hinder donder, ver in het NW. Op het Kapitaal Kustlicht op het eiland Schouwen, bij Haamstede, vernam men, mede vroeg in den morgen donder in het W. en ZW. Te Workum werd ten 5 ure donder in het WZW. gehoord. Te Spijkenisse hoorde men ten 6 ure donder uit de verte. Te Boven-Karspel had men 's morgens van 5 tot 9 ure gedurig onweder in het W. en NW. Er schijnt dus òf eene reeks van donderbuijen langs het W. en NW. van ons land te zijn geweest, òf wel, er was eene enkele bui of wolkenmassa waarin de electrische verschijnselen plaats hadden. Dit laatste is het waarschijnlijkst, want te Leeuwarden, Assen, de Helder, Hellevoetsluis en Vlissingen, was de lucht betrokken of zwaar bewolkt. Te Utrecht betrok de lucht kort voor 8 ure zeer plotseling. Des voormiddags ten 8 ure en later was het onweder zeer verbreid, namelijk aan de Delle van 8 tot 12½ ure in het W. en NW.; te Workum trok ten 10¼ ure een onweder over; er waren daar twee wolkenlagen op verschillende hoogten op te merken. Te Sneek duurde het onweder van 9 tot 11 ure; te Boven-Karspel van 9 tot 10 ure. Te Ouddorp had men ten 9½ ure onweder; te Oosterhuizen ten 11 ure, het trok daar door het ZW., W. en NW. Te Slijk-Ewijk vernam men ten 11 ure tweemalen donder; het ging van een kortstondigen sterken wind vergezeld. Te Sleeuwijk trok het onweder ten 10 ure van het W. naar het N. en NO. op eenen afstand van omstreeks drie uren gaans. Te Brouwershaven trok ten 9 ure een onweder uit het ZW. naar het NO. over; te Spijkenisse had men van 9 tot 10 ure nogmaals onweder, dat van het W. naar het N. trok, met een tijdverloop van omstreeks 15 seconden tusschen het zien van den bliksem en het hooren van den donder. De wind was daar achtereenvolgend W., NW. en N. en vrij sterk. Te Haamstede zag men ten 9½ ure bij herhaling bliksem, er viel regen en de bui trok aldaar naar het ONO. Te Goes had men ten 8 en ten 11 ure onweêr vergezeld van regen, bij zuidenwind; ten 1 ure werd die WZW. Te Oost-Kapelle schijnt eene splitsing der bui te hebben plaats gegrepen; des morgens tusschen 8 en 9 ure dreef eene bui weg en eene andere naar het NO. Te Aardenburg had men ten 8 ure onweder; op den Noord-Hinder had men ten 8 ure nogmaals onweder en te Horst viel ten 12 ure regen. Te Utrecht werd ten 9 ure op zeer grooten afstand donder gehoord; ten 9¾ ure scheen die uit het ZW. te komen; van het ZZW. tot het W. hing eene ongemeen donkere wolkenmassa. Ten 10 ure 15 minuten werd het buitengewoon donker, terwijl er voortdurend donder uit het NW. werd gehoord. De bui scheen zeer hoog te hangen. Er verliep omstreeks 7 seconden tusschen den bliksem en het hooren van den donder. De wolkendrift kwam uit het W. en was zeer snel. Ten 10 ure 30 minuten volgden verscheiden donderslagen kort op elkander, met tusschentijden tusschen licht en slag van ongeveer 7 seconden. De bui dreef van W. naar O. deels over de stad. Ten 10 ure 42 minuten zag men de bliksem in het ZtO. en na 3 seconden viel er een geweldige donderslag. Het bleef daarbij nagenoeg volkomenwindstil. Ten 10 ure 5 minuten werd er nog ver in het O. donder gehoord; na 11 ure 6 minuten niet meer. Op eenigen afstand ten zuiden der stad sloeg de bliksem in een hooiberg, die afbrandde. Ten 10 ure sloeg de bliksem te Gouda in den St. Jans-toren en in een huis. Dit onweder was dus zeer verbreid, doch wij zouden van nog meerdere plaatsen berigten moeten bezitten om het in al zijne bijzonderheden na te gaan.

In den nacht van den 13. op den 14. had men te Horst ten gevolge der sterke uitstraling nachtvorst. Den 27. en 28. was dit ook op de Delle, en in den vroegen morgen van den 30. ook te Terborg het geval.

October.

Met betrekking tot de temperatuur leverde de maand October weinig vermeldenswaardigs op. Er kwamen geene groote afwijkingen voor en de maxima en minima wisselden elkander meermalen af. Daar echter de lucht gedurende de zeven eerste dagen dezer maand bijna

onafgebroken helder was, was de dagelijksche wisseling der temperatuur daardoor vrij groot, zoodat in de oostelijke deelen van ons land, te Terborg en Horst nachtvorst voorkwam. De luchtdrukking was meestal gering, vooral na den 6.; want behalve op den 15. was zij tot en met den 1. November onafgebroken beneden de normale. Een meerdere onrust van de kwikkolom in den barometer, kondigde de nadering van den winter aan. Van den 1. tot en met den 11. was de barometerstand onafgebroken te Groningen het hoogst en bij afwisseling te Maastricht en Vlissingen het laagst, bij matige oostelijke winden. Nadat de barometerstand op den 15. een maximum had bereikt, daalde hij onafgebroken tot een vrij laag minimum op den 19. De verschillen der barometer-afwijkingen waren achtereenvolgend

	's morgens.	's middags.	's avonds.
den 16.	M. 0.9 G.	M. 0.8 G.	M. 3.0 G.
17.	M. 2.4 V.	M. 2.6 H.	M. 2.4 H.
18.	G. 2.3 V.	G. 3.4 V.	G. 3.9 V.
19.	G. 1.5 V.	G. 2.0 V.	M. 5.1 H.
20.	M. 6.6 G.	M. 3.0 G.	M. 3.4 G.

Op den 16. was de barometerstand nog vrij hoog, en daar de verschillen der afwijkingen kleiner dan 4 millimeters waren, behoefde men geen sterke winden te vreezen. Den 17. daalde de barometer echter vrij snel; het verschil der afwijkingen bleef echter nog klein en er bestond dus mede nog geen gevaar. In den nacht van den 17. op den 18. sloeg de rigting van het verschil om, en de barometerstand werd in het Noorden van ons land hooger dan in het Zuiden. Men mogt dus met regt oostelijken wind verwachten. Werkelijk liep de wind naar het Oosten terug. In den morgen van den 19. was het verschil echter kleiner geworden en de wind liep naar het Zuiden. Des namiddags ten 2 ure van den 19. nam het weêr toe tot G. 2.0 V. De barometer daalde echter voortdurend, en ofschoon het verschil der afwijkingen, noch wat rigting noch wat grootte aangaat, storm deed vermoeden en de buitenlandsche telegrammen daartoe evenmin aanleiding gaven, was de lage en steeds afnemende barometerstand de eenige aanwijzing daarvan. Er had nu in den loop van den namiddag en avond naar het schijnt een zamentreffen van een westelijken en noordwestelijken luchtstroom plaats, waardoor de windkracht aanmerkelijk werd verhoogd. Op den Noord-Hinder schoot, reeds ten 2 ure 45 minuten des namiddags, „de wind met een stormvlaag uit het WNW., eenige oogenblikken later NW. en zich daarna weder voortzettende WNW., waaruit zware buijen en storm; de zee was spoedig zeer hol en woest." Te Vlissingen liep de wind des namiddags tusschen 5 en 6 ure op eenmaal van ZW. naar WNW. De gemiddelde windkracht was 19 kilogrammen op den vierkanten meter; de sterkste stoot 30; van 8 tot 9 ure klom de kracht van den sterksten stoot tot 50 kilogrammen. Te Goes viel die wind ten zes ure in; te Haamstede ten 6½ ure; te Spijkenisse ten 6¾ ure. Te Utrecht was de wind tot des avonds 6 ure Z. en matig; werd ten 7 ure ZW., ten 8 ure W. en nam aanmerkelijk in kracht toe. Tusschen 9 en 10 ure was de gemiddelde windkracht 30, de sterkste stoot 95 kilogrammen op den vierkanten meter. Te Oosterhuizen bij Apeldoorn viel de sterke wind ten 9½ ure in. De geschatte kracht (van 0 stilte, tot 10 orkaan gerekend) was 7 à 8, of ongeveer van $n \times (n + 1)$, dus $7 \times 8 = 56$, tot $8 \times 9 = 72$ kilogrammen. Te Ouddorp viel de wind ten 10 ure; te Boven-Karspel tusschen 11 en 12 ure in; aan den Helder omstreeks denzelfden tijd. Hij oefende aldaar eene drukking van 60 kilogrammen uit. Te Workum was het middernacht toen daar de windstoot uit het WNW. inviel. Er viel daarbij regen en hagel. Wij zien hieruit bij herhaling van hoeveel belang het is om den *tijd* en de *rigting* aan te geven waarop eenig verschijnsel plaats heeft, omdat het dan dikwijls mogelijk wordt, om den loop daarvan te kunnen nasporen door vergelijking der aanteekeningen op verschillende plaatsen gedaan. Ook den 20. was het buijig en er viel op vele plaatsen regen en hagel.

Van den 25. tot den 29. was het weder zeer onbestendig, nu en dan stormachtig en men had op vele plaatsen onweder, regen en hagel. Den 31. viel er een uur gaans ten zuiden van Varsseveld alsmede te Oosterhuizen zeer veel hagel. De onweders van den 24., 25., 30. en 31. waren over een groot gedeelte van ons land verbreid.

November.

De temperatuur-toestand was in deze maand niet zoo veranderlijk als dit in andere jaren meestal het geval is. Gedurende de eerste helft was zij afwisselend boven en onder de normale. De grootste negatieve afwijking kwam voor op den 3. te Maastricht, 3.6 bij zuidenwind; de grootste positieve afwijking op den 11. aan den Helder, 3.2 bij westenwind. Gedurende de tweede helft der maand was de temperatuur onafgebroken boven de normale voor alle plaatsen in ons land. Zij kwam voor alle plaatsen voor op den 24., met uitzondering van Maastricht, waar zij eerst den volgenden dag viel. Op eerstgenoemden dag was de wind algemeen zuidwestelijk en vrij sterk, op laatstgenoemden Z. en ZZO. De gemiddelde temperatuur der maand was voor alle plaatsen in ons land boven de normale.

De luchtdrukking was vrij veranderlijk. In den namiddag van den 1. was zij overal beneden de normale; in den avond van den 5. steeg zij tot een maximum, bij NO. wind; den 9. viel een minimum, deels boven de normale. Op den 13. viel wederom een maximum; het was het hoogste der maand. Na eenige daling op den 15. en eene vernieuwde rijzing op den 16., een minimum op den 17. en een maximum op den 18., had er wederom eene daling plaats, zoodat er een laag minimum op den 22. viel, bij zuide- en zuidwestewinden. Het was het laagste minimum der maand. Na dien tijd bleef de barometerstand tot in den avond van den 30. beneden de normale, ofschoon er nog meerdere schommelingen plaats hadden, als: den 24. een maximum, den 25. een minimum, den 27. een maximum en den 28. een minimum. Temperatuur- en barometerstand schenen dus in de beide helften der maand hunne rol te hebben verwisseld; want terwijl de eerste in de eerste helft der maand vrij veranderlijk en meermalen beneden de normale was, was de andere onafgebroken daarboven, en het tegenovergestelde had in de tweede helft der maand plaats.

Er kwamen in deze maand winden van alle hemelstreken voor, de westelijke en zuidelijke hadden echter de overhand. Slechts een paar malen was het stormachtig, namelijk den 22. en 24. De luchtdrukking en de verschillen der afwijkingen waren als volgt:

	's morgens 8 ure.	's namiddags 2 ure.	's avonds.
20 November	M. 2.8 H.	M. 2.1 H.	M. 1.8 H.
21 „	M. 2.7 V.	G. en M. 2.2 V.	M. 2.2 V.
22 „	M. 2.9 V.	M. 5.1 H.	M. 5.0 H.

Hier werd dus de sterkere wind niet door het verschil der barometer-afwijkingen aangekondigd, maar kwam gelijktijdig. Het was veeleer de daling van den barometer die voorafging, doch de laagste stand viel eerst omstreeks te gelijker tijd met den sterksten wind. In den nacht van 22 op 23 November steeg de barometer omstreeks 5 millimeters, doch de rijzing ging in den loop van den 23. niet voort, zoodat er nog wel sterkeren wind kon worden verwacht. De barometer-afwijkingen waren:

	's morgens 8 ure.	's namiddags 2 ure.	's avonds.
23 November	M. 5.3 H.	M. 3.0 G.	M. 1.6 V.
24 „	M. 3.2 H.	M. 4.3 H.	M. 3.9 H.

In den morgen van den 23. was de wind nog op vele plaatsen sterk, doch nam spoedig af, even als het verschil der afwijkingen. Den 24. des morgens was dit verschil wederom toegenomen, en ook te Helder en Vlissingen de windkracht. In den loop van den dag nam de windkracht nog meer toe, zonder echter tot storm te naderen, te gelijk ook met het verschil der afwijkingen. De groote positieve temperatuur-afwijkingen van die dagen, gepaard met lage en vrij afwisselende barometerstanden, waren echter genoegzame kenteekenen van het heerschen van aequatoriale luchtstroomen. Ofschoon er dus in deze maand wel enkele malen sterke winden voorkwamen, is November ditmaal niet stormachtig te noemen, want alleen in de laatste dagen kwamen er sterkere winden voor.

Aan de bijzondere berigten ontleenen wij nog het volgende:

In de eerste tien dagen heerschte er op vele plaatsen mist. Den 11. des namiddags ten 4½ ure werd te Workum eene hoos gezien. Den

16. des morgen ten 9½ ure werd aan 's Rijks Kapitaal Kustlicht, op het eiland Schouwen eene bijzon ten oosten der ware zon gezien, die prismatische kleuren vertoonde. Den 22. des avonds ten 8 ure, werd op het Lichtschip op den Noord-Hinder weêrlicht waargenomen van het WZW. tot het WNW. Den 25. des namiddags ten een ure zag men te Ouddorp een kring om de zon en te Slijk-Ewijk des avonds een kring om de maan. In den avond van den 26. werd op de Delle mede een kring om de maan gezien. Op den Noord-Hinder zag men 's avonds ten 6 ure weêrlicht in het NNO. en er viel hagel. Te Oost-Kapelle nam men van 7 tot 8 ure bliksem en donder op zee waar, in eene noordwestelijke rigting. Te Spijkenisse en te Boven-Karspel zag men 's avonds en in den nacht van den 26. op den 27. weêrlicht. Te Workum viel des avonds ten 8¾ ure regen. In den vroegen morgen van den 27. tusschen 3 en 4 ure, vernam men te Boven-Karspel donder in het westen; de bui dreef noordoostwaarts; te Ouddorp had men mede onweder, waarbij hagel viel. Te Workum werd van 4 tot 4½ ure donder uit de verte gehoord. Dit onweder schijnt dus langzaam van uit de Noordzee, van het ZW. naar het NO. over een gedeelte van Noord-Holland en Friesland te zijn getrokken. De wind was in den avond van den 26. algemeen van Z. tot ZW. en matig en veranderde in den loop van dien nacht slechts weinig. Den 28. des avonds ten 10 ure, vertoonde zich te Utrecht een gedeelte van een kring (ring) boven en een krans om de maan. Te Haparanda, aan de Bothnische golf, werd dien avond noorderlicht waargenomen.

In het algemeen was dus de weêrsgesteldheid in de maand November vrij goed, de temperatuur zacht, en kwamen er weinig sterke winden voor, zoodat ook ditmaal de te ongunstige meening die men veelal aangaande deze maand heeft, vooral in laatstgenoemd opzigt werd gelogenstraft.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN.

NAMEN DER PLAATSEN.	September 1865.						October 1865.						November 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag	uur.	avond.	uur.
Amsterdam	+ 16.39	8	19.73	2	16.23	10	9.88	8	12.88	2	10.60	10	6.71	8	9.47	2	7.49	10
Assen	16.16	9	18.79	1	13.14	9	8.70	9	12.09	1	8.02	9	5.48	9	7.95	1	4.88	9
Breda	16.48	8	22.89	2			9.79	8	14.08	2			6.23	8	9.66	2		
Groningen	14.76	8	19.76	2	16.33	8	8.16	8	12.48	2	10.04	8	6.01	8	8.59	2	7.11	8
Haarlem.-meer	—	8	—	2	—	8	—	8	—	2	—	8	—	8	—	2	—	8
den Helder	16.69	8	19.32	2	17.34	8	10.49	8	12.64	2	11.89	8	7.61	8	9.11	2	8.47	8
Hellevoetsluis	17.00	8	22.35	2	17.39	8	10.15	8	14.57	2	11.43	8	6.64	8	9.53	2	7.57	8
Noord-Hinder	18.00	8	—	2	18.03	10	14.44	8	15.43	2	14.72	10	10.83	8	11.66	2	11.21	10
Leeuwarden	15.26	8	19.95	2	15.85	8	8.01	8	12.49	2	9.75	8	5.99	8	8.55	2	7.03	8
Luxemburg	15.37	7½	22.63	12	19.19	7½	8.87	7½	13.89	12	11.26	7½	5.35	7½	8.82	12	6.50	7½
Maastricht	14.86	8	23.45	2	19.58	7	9.33	8	15.65	2	11.98	7	6.29	8	10.20	2	7.86	7
Ouddorp	16.48	8			14.78	8	9.10	8			9.42	8	5.93	8			6.55	8
Slijk-Ewijk	14.65	8	20.32	12	21.14	4	8.21	8	13.86	12	13.40	4	5.05	8	8.05	12	8.45	4
Utrecht	16.64	8	22.05	2	15.03	10	9.41	8	14.37	2	9.75	10	5.67	8	9.58	2	6.17	10
Vlissingen	17.03	8	21.57	2	18.75	8	11.50	8	14.88	2	12.76	8	7.97	8	9.99	2	8.47	8
Workum	—	8	—	2	—	8	—	8	—	2	—	8	6.73	8	8.38	2	6.93	8

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN 700 mm. +

NAMEN DER PLAATSEN.	September 1865.						October 1865.						November 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.
Assen	69.27	9	69.11	1	69.20	9	54.82	9	54.21	1	53.00	9	60.09	9	59.47	1	60.45	9
Breda	67.45	8	67.23	2			53.19	8	52.60	2			59.59	8	58.90	2		
Groningen	67.25	8	66.99	2	67.16	8	52.92	8	52.35	2	51.99	8	58.89	8	58.50	2	58.83	8
Haarlem.-meer	—	8	—	2	—	8	—	8	—	2	—	8	—	8	—	2	—	8
den Helder	68.16	8	68.18	2	68.29	8	53.24	8	52.57	2	52.32	8	59.44	8	59.16	2	59.67	8
Hellevoetsluis	68.70	8	68.48	2	68.56	8	53.73	8	53.10	2	52.77	8	60.27	8	59.97	2	60.41	8
Noord-Hinder	69.78	8	69.59	2	69.45	10	53.81	8	52.95	2	53.59	10	62.24	8	61.92	2	62.36	10
Leeuwarden	68.26	8	68.07	2	68.26	8	53.69	8	53.11	2	52.75	8	59.72	8	59.38	2	59.75	8
Luxemburg	41.10	7½	40.72	12	40.88	7½	28.40	7½	27.97	12	28.23	7½	34.00	7½	34.16	12	34.20	7½
Maastricht	64.26	8	63.54	2	63.59	7	50.43	8	49.68	2	49.58	7	56.88	8	56.50	2	56.84	7
Utrecht	67.83	8	67.49	2	67.70	10	53.27	8	52.42	2	52.40	10	59.66	8	59.27	2	59.80	10
Vlissingen	68.91	8	68.64	2	68.74	8	54.00	8	53.04	2	53.06	8	60.63	8	60.31	2	60.76	8

GEMIDDELDE WINDRIGTING.

NAMEN DER PLAATSEN.	September 1865.						October 1865.						November 1865.					
	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.	morgen.	uur.	middag.	uur.	avond.	uur.
Amsterdam	Z 28°	8	O 5°	2	O 31°	10	O 59°	8	O 51°	2	O 60°	10	O 81°	8	Z 35°	2	O 75°	10
Assen	" 76	9	Z 86	1			Z 9	9	Z 5	1			Z 36	9	" 31	1		
Breda	O 73	8	O 14	2			O 82	8	" 6	2			" 63	8	" 64	2		
Groningen	Z 62	8	Z 85	2	Z 51	8	Z 3	8	" 6	2	" 87	8	" 21	8	" 21	2	Z 10	8
den Helder	" 78	6	N 19	2	W 84	10	" 62	6	" 29	2	Z 52	10	" 51	6	" 38	2	" 47	10
Hellevoetsluis	W 22	8	" 8	2	" 65	8	" 25	8	" 19	2	" 57	8	" 8	8	" 20	2	" 21	8
Leeuwarden	Z 70	8	Z 67	2	" 28	8	" 0	8	O 53	2	O 80	8	O 89	8	" 31	2	" 13	8
Luxemburg	O 86	7½	O 86	12	Z 12	7½	" 14	7½	Z 17	12	Z 15	7½	" 83	7½	O 84	12	O 84	7½
Maastricht	W 12	8	W 50	2			" 55	8	" 44	2			Z 38	8	Z 57	2		
Utrecht	Z 84	8	" 36	2	W 85	10	" 30	8	" 35	2	" 44	10	" 10	8	" 20	2	Z 14	10
Vlissingen	O 23	8	N 51	2	N 45	10	" 6	8	" 27	2	" 46	10	" 21	8	" 30	2	" 35	10

NAMEN DER PLAATSEN.	REGEN. *In millimeters.*			UITGEDAMPT. *In mm.*		
	September.	October.	November.	September.	October.	November.
Amsterdam	12.0	117.0	11.0			
Assen	15.1	84.9	32.7			
Breda	0.0	76.5	33.8			
Delle	10.5	74.5	38.5			
Goes	2.0	102.5	48.8			
's Gravezande	—	—	—			
Groningen	9.8	91.4	36.0			
Haamstede	0.0	—	47.5			
Haarlem.-meer	—	—	—			
den Helder	5.1	151.3	59.4	66.7	54.8	31.3
Luxemburg	3.6	114.0	45.1			
Maastricht	0.0	72.7	20.1			
Ouddorp	14.4	79.2	34.8	75.7	49.2	25.7
Slijk-Ewijk	5.2	60.2	26.5			
Terborgh	3.5	84.6	47.4			
Utrecht	8.6	76.8	25.7	98.6	45.4	18.1
Varsseveld	0.0	77.0	26.0			
Vlissingen	4.6	99.8	52.4			

PLAATSEN IN NEDERLAND, WAAR ONWEDER, STORM EN NOORDERLICHT IS WAARGENOMEN.

Aardenburg, Ab.
Amsterdam, Am.
Assen, As.
Groot-Ammers, Ga.
Boven-carspel, Bo.
Breda, Bd.
Brouwershaven, Bh.
Delle, Dl.
Goes, Go.
's Gravezande, Gv.
Groningen. Gr.
Haamstede, Hm.
Haarlemmermeer, Hr.
Helder, Hl.
Hellevoetsluis, Ht.
Horst, Ho.
Noord-Hinder, Nh.
Leeuwarden, Lw.
Loenen, Ln.
Luxemburg, Lu.
Maastricht, Ms.
Oostkapelle, Ok.
Oosterhuizen, Oo.
Oudorp, Ou.
Rijsbergen, Rij.
Sleeuwijk, Sl.
Slijk-Ewijk, Se.
Sneek, Sn.
Spijkenisse, Sp.
Terborgh, Tr.
Utrecht, Ut.
Varseveld, Va.
Vlissingen, Vl.
Willemsoord, Wi.
Workum, Wo.
Boekhorst bij Zutph. Zu.

1864.

DECEMBER.

9 Ho.
15 **Lw.**
16 **Ab., Hl., Lw., Rij., Se., Va., Nh.,**
22 **Nh.**
23 **Bh., Nh., Rij.**

1865.

JANUARIJ.

5 Bd., **Hl.**
6 Bo., Ho., Nh., **Bo., Bd., Bh., Dl., Go., Gr., Hl., Ht., Ho., Nh., Lw., Lu., Ms., Oo., Ou., Fr., Ut., Wo., Zu.**
13 **Bo., Bd., Bh., Dl., Go., Lu., Oo., Se., Ho., Ut., Va., Vl.**
14 Go., Rij., Vl., **Bd., Bh., Dl., Ht., Ho., Nh., Lu., Ms., Oo., Fr., Ut., Va., Vl., Zu.**
15 Nh., **Bh., Ht., Nh., Ms., Tr.**
19 Nh.
25 *Lw.*
27 **Lu.**
28 **Bo., Bh., Gr., Hl., Ht., Nh., Lw., Se., Sn., Tr., Wo.**

FEBRUARIJ.

1 **Lu.**
3 **Lw.**
4 **Lw.**
8 **Lv., Sp.**
9 **As., Bh., Dl., Ga., Hl., Nh., Lw., Lu., Sl., Sp., Tr., Ut., Va., Wi.**
10 **Nh.**
12 **Nh., Sp.**
17 **Bd., Nh., Sp., Wo., Zu.**
18 Nh., **Nh., Lu.**
19 Dl., **As., Ga., Bo., Bd., Bh., Go., Gr., Ht., Ho., Nh., Hm., Lu., Ms., Oo., Se., Sn., Sp., Tr., Ut., Vl., Wi., Wo., Zu.**
20 Nh., Se., Sn., Ut., **Bo., Bh., Gr., Hm., Hl., Ht., Nh., Sl., Wi., Wo.**
21 **Nh.**
24 **Nh.**

MAART.

2 **Bd., Bh., Hm.**
3 **As., Gr., Nh., Ms.**
10 **Nh.**
19 **As., Bd., Bh., Hl., Nh., Lw., Oo., Sp., Vl., Zu.**
20 **Bh., Dl., Nh., Lw., Ms., Vl., Zu.,** *Dl., Hl., Oo., Ou., Tr., Wo.*
25 **Bo., Bd., Bh., Nh., Sp.**
26 **Bh., Gv., Hl., Nh.**
27 **Nh.**

APRIL.

11 Dl.
12 Ho., Oo., Va.,
13 Bd., Gv., Hm., Ho., Oo., Tr., Sl., Se., Va.
14 Ab., Dl., Go., Ho., Nh., Oo., Se., Sn., Tr., Va., Vl., Zu.
15 Dl., Hm., Nh., Ok.
16 Nh.
17 Gv., Hm.
18 Go., Nh.
20 Va.
21 Dl.
29 **Bh., Nh.**

MEI.

4 Bd., Ga., Nh., Oo., Sl., Se., Va., Zu.
5 Ok., Wo., **Lu.**
7 Gv., Ok.
8 Lu., Tr., Vl.
9 Ab., Bd., Bh., Go., Gv., Hm., Nh., Oo., Se., Va., Vl.
10 Ab., Bd., Dl., Go., Gv., Hm., Ht., Ho., Nh., Lu., Oo., Ok., Sl., Se., Sp., Va., Vl., Zu.
11 Bo., Dl., Ga., Ho., Nh., Lw., Ln., Oo., Ou., Sl., Se., Sn., Tr, Ut., Va., Wo., **Lu.**
12 Tr., **Ms.**
13 Dl., Ho.
14 Dl., Go., Hm., Ho., Oo., Se., Tr., Va.
15 Hm., Ho., Lu., Oo., Ok., Sl., Se., Tr., Va., Vl., Zu.
18 Bd.
21 Ab., Bo., Dl., Ga., Gv., Go., Hm., Ht., Ho., Nh., Hl., Lw., Oo., Ou., Ok., Sl., Se., Sp., Tr., Vl.
22 Am., Bo., Dl., Ho., Nh., Lw., Ln., Oo., Ok., Ou., Se., Sn., Sp., Tr., Ut., Va., Wa., Zu.
23 Bo., Bd., Dl., Bh., Ga., Go., Gv., Hm., Ht., Ho., Nh., Lw., Ln., Oo., Ok., Ou., Sl., Se., Sn., Sp., Tr., Va., Vl., Wo., Zu.
24 Am., Bo.
28 Bo., Ou., Se., Wo.
29 Ab., Ga., Bd., Bh., Go., Gv., Hm., Hl., Ht., Ho., Nh., Lw., Ln., Oo., Sl., Se., Sp., Ut., Va., Vl., Wo., Zu.
30 Am., As., Bo., Dl., Oo., Ok., Tr., Va., **As., Ga., Bd., Dl., Go., Gr., Hm., Hl., Ht., Ho., Nh., Lw., Lu., Oo., Se., Sp., Ut., Wi., Zu.**
31 Sn.

JUNIJ.

2 Bd., Go., Ho., Oo., Sl., Ut., **Nh.**
3 Dl., Nh.
6 Vl.
11 Oo., **Lu., Ms.**
26 **Lu., Sn.**

JULIJ.

1 **Bd., Hl., Ht., Nh., Wi.**
2 **Ms.**
6 Bo., Bh., Dl., Hm., Hl., Nh., Ok., Ou., Sn., Sp., Vl.
7 Bo., Bd., Dl., Ht., Ho., Nh., Oo., Sl., Se., Sn., Tr., Ut., Va., Zu., **Ht.**
8 As., Ho., Lw., Oo., Sl., Se., Sp., Tr., Va.
9 Nh.
10 As., Ga., Bd., Dl., Gv., Hm., Ht., Ho., Nh., Oo., Ok., Sl., Se., Sn., Sp., Ut., Va.
11 Bh., Go., Ht., Nh., Lw., Ok., Sl., Sn., Sp., Tr.
12 Am., Bo., Dl., Hm., Hl., Ht., Ho., Nh., Lw., Ln., Oo., Ok., Ou., Sl., Se., Ut., Va., Zu.

JULIJ.

15 Ab., Go., Gv., Hm., Ht., Ok., Sl., Sp., Vl.
16 Ab., Bh., Dl., Go., Ht., Ho., Nh., Oo., Ok., Se., Tr., Ut., Va., Vl., Zu.
17 Ab., Am., As., Ga., Bo., Bd., Bh., Dl., Go., Hm., Hl., Ht., Ho., Nh., Lw., Ln., Ms., Oo., Ok., Ou., Rij., Sl., Se., Sn., Sp., Tr., Ut., Va., Vl., Zu., **Ms**.
18 Lu.
19 Bo., Dl., Ho., Nh., Lw. Oo., Ok., Ou., Sl., Se., Sn., Ut., Va.
20 Bd., Ho., Lu., Ms., Sp., Tr.
21 Ab., Am., Ga., Bo., Bd., Bh., Dl., Go., Gv., Hl., Ht., Ho., Nh., Lw., Ln., Lu., Ms., Oo., Ok., Ou., Rij., Sl., Se., Sn., Sp., Ut., Va., Vl. Zn.
22 Bd., Sp., Tr., **Ht**.
23 Bo., Bh., Dl., Ga., Go., Gv., Hm., Ht., Oo., Ok., Sl., Se., Tr., Ut., Va., Vl.
24 Ga., Bo., Bd., Nh., Oo., Sl., Se., Ut.
25 Nh.
26 Hm.

JULIJ.

30 Ho.
31 Ab., Ga., Bo., Bh., Dl., Go., Gv., Hm., Ht., Ho., Ln., Oo., Ok., Sl., Se., Sp., Tr., Ut., Va., Vl.

AUGUSTUS.

1 Ga., Dl., Hm., Hl. Nh., Lw., Sl., Sp., Ut., Vl., **As.**, **Gr.**, **Hl.**, **Ht.**, **Lw.**, **Lu.**, **Ms.**, **Sn.**, **Ut.**, **Va.**, **Zu.**
2 Bo., Bh., Dl., Hm., Hl., Ht., Ho., Nh., Lw., Ln., Ok., Sl., Se., Sp., Ut., **Hl.**, **Sn.**
3 Am., Ga., Bo., Bh., Go., Hm., Ht., Ho., Nh. Lw., Oo., Ok., Sl., Se., Sp., Ut., Va., Vl.
4 Bo., Bh., Go., Ho., Ln., Oo., Ok., Sl., Se., Ut., Va.
7 Dl., Ho., Oo., Se., Tr., Ut., Va.
9 Ab.
11 Am., Bo., Bh., Dl., Go., Ht., Ho., Lw., Ms., Oo., Ok., Ou., Se., Sn., Tr., Ut., Va., Zu.
12 Bo., Hl., Nh., Ok., Se., Ut.
13 Am., Ga., Bo., Bh., Hm., Hl., Ht., Lw., Lu., Ok., Sl., Se., Tr., Ut.

AUGUSTUS.

14 Am., Bo., Hm., Ht., Ok., Ut.
16 Bo., Hl., Se., Sn., Sp., Vl.
17 Am., Ga., Bo., Bh., Dl., Go., Hm., Hl., Ht., Ho., Nh., Lw., Ln., Oo. Ou., Sl., Se., Sp., Ut., Va., Zu.
18 Bo., Go., Hm., Ho., Nh., Oo., Ok., Sl., Ut., Va., **Ht.**, *Lw.*
19 Hm.
20 Bh., Go., Hm., Ok., Vl.
21 Bo., **Lu.**
22 Bo., Dl., Hl., Ln., Oo., Sl., Se., Ut., Zu.
23 Ga., Bh., Go., Hl., Lu., Ms., Oo., Ok., Sl., Se., Sp., Va., Zu.
24 Ho., Oo., Se., Sp., Vl., **Bh.**, **Ms.**, **Sl.**
26 *Bh.*, *Hm.*, *Nh.*, *Se.*
29 Ho., Oo.
30 Ho.

SEPTEMBER.

4 Nh.
8 Hl.
9 Am., Bo., Bh., Dl., Go., Hm., Ht., Lu., Oo., Ok., Ou., Sl., Se., Sn., Sp. Ut., Wo., Nh.

SEPTEMBER.

12 Nh.
17 Bh.

OCTOBER.

9 Bd., Bh., Hm., Ho., Nh., Ou., Rij., Sl., Se., Sp., Ut., Va.
10 Ho., Nh., Lw., Ok.
11 Dl., Ho., Se., Tr., Va.
12 Am., Nh., Se., **Bh.**, **Hl.**, **Ht.**, **Nh.**, **Ms.**, **Sp.**
15 We.
17 Bh., Dl., Hl., Ou., **Ms.**
18 Nh.
19 **Bo.**, **Bh.**, **Dl.**, **Hm.**, **Hl.**, **Ht.**, **Ho.**, **Nh.**, **Ms.**, **Ok.**, **Ou.**, **Sl.**, **Se.**, **Sp.**, **Ut.**, **Va.**, **Wo.**
20 **As.**, **Ga.**, **Gr.**, **Hl.**, **Ht.**, **Nh.**, **Lw.**, **Ut.**
21 Am.
24 Hl., Lw., Ok., Sp., **Bo.**, **Bh.**, **Lu.**, **Ok.**
25 Bd., Bh., Dl., Hm., Hl., Ht., Ho., Lw., Oo., Ou., Se., Sp., Tr., Va., Nh., **Ab.**, **Ga.**, **Bo.**, **Bh.**, **Go.**, **Hm.**, **Hl.**, **Ht.**, **Nh.**, **Lu.**, **Ms.**, **Se.**, **Sp.**, **Vl.**
26 Wo., **Bd.**, **Nh.**, **Ms.**

OCTOBER.

27 Bh., Dl., Go., Hl., Nh., Ou., Sl., Se., Sp., Ut., Vl., Wo., **Bo.**, **Go.**, **Lu.**, **Ms.**
28 Am., Go., Hm., Nh., Ok., **Hl.**, **Nh.**
29 Tr., **Ga.**, **Bo.**, **Bd.**, **Bh.**, **Dl.**, **Hl.**, **Ht.**, **Nh.**, **Lw.**, **Ms.**, **Sp.**, **Ut.**, **Vl.**
30 Ab., Ga., Bd., Bh., Dl., Go., Ho., Nh., Oo., Rij., Sl., Se., Sp., Ut., Va., **Nh.**
31 Dl.

NOVEMBER.

1 Nh.
8 **Lu.**
19 Nh.
20 **Hl.**
22 Nh., Vl., **Bh.**, **Dl.**, **Go.**, **Ht.**, **Nh.**, **Lw.**, **Lu.**, **Ms.**, **Sn.**, **Vl.**
23 **Hl.**, **Nh.**, **Rij.**, **Sn.**
24 **Bh.**, **Dl.**, **Go.**, **Hl.**, **Ms.**, **Rij.**, **Sn.**, **Sp.**
25 **Nh.**
26 Bo., Ok., Nh., **Bd.**, **Hl.**, **Nh.**
27 Bo., Lw., Ou., Sp., Wo.
29 **Lu.**, **Ms.**

Aan het einde van ons overzigt gekomen blijft ons nog over om aan de Heeren die ook wederom dit jaar de goedheid hadden om ons òf door waarnemingen op vastgestelde uren, òf door het houden van aanteekeningen aangaande den toestand en de veranderingen der weêrsgesteldheid in staat te stellen dit overzigt op te maken, onzen welmeenenden dank te betuigen. Het zijn de Heeren:

G. DE ROOS	te Aardenburg.
Mr. J. A. VAN EYK	„ Amsterdam.
Dr. COHEN	„ Assen.
H. A. VERMEULEN	„ Groot-Ammers.
J. SMIT	„ Bovenkarspel.
H. J. HARTING BANK	„ Breda.
A. NOTEBOOM	„ Brouwershaven.
J. VAN DER BURG	„ Delle.
J. K. A. CROMJONGH	„ Goes.
A. DE VLETTER	„ 's Gravezande.
Prof. J. W. ERMERINS	„ Groningen.
A. C. BON	„ Haamstede.
Ds. L. TINHOLT	„ Haarlemmermeer.
C. VAN DER STERR	„ Helder.
A. C. VAN HAEFTEN.	„ Hellevoetsluis.
H. G. DRIESSEN	„ Horst.
De Stuurlieden	op het Lichtschip.
Mr. R. D. SMEDING	te Leeuwarden.
D. J. DE HEUS	„ Loenen a. d. Vecht.
Dr. W. C. H. STARING	op de Boekhorst bij Logchem.
Prof. Dr. REUTER	te Luxemburg.
E. STEIJNS	„ Maastricht.
H. SCHROVEN	„ Oosterhuizen.
J. C. FREDERIKS	„ Oost-Kapelle.
J. LEGUIT	„ Ouddorp.
P. H. DE VLAM	„ Rijsbergen bij Breda.
K. VERMEULEN	„ Sleeuwijk.
G. DE GROOT	„ Slijk-Ewijk.
Dr. VAN SCHEVICHAVEN	„ Sneek.
P. VAN VLISSINGEN	„ Spijkenisse.
Dr. P. A. VEROUDEN	„ Terborg.
G. NIBBELING	„ Varsseveld.
Lt. HANEL VAN CRONENTHALL	„ Vlissingen.
DRONKERS	
BREUKELMAN	„ Willemsoord.
E. DE STEURS.	
E. MEIJER	„ Workum.

Dr. F. W. C. KRECKE.

MAGNETISCHE WAARNEMINGEN.

Gedurende het jaar 1865 is van tijd tot tijd absolute magnetische declinatie en inclinatie bepaald. Daarvoor zijn dezelfde instrumenten gebruikt en dezelfde wijze van berekenen gevolgd als in het Jaarboek van 1862 zijn beschreven. De declinatie werd steeds bepaald des namiddags tusschen 12 en 3 ure, wanneer gemeenlijk het maximum valt; de inclinatie des voormiddags tussen 9 en 12 ure, wanneer zij mede hare grootste waarde heeft en dus het minst verandert.

DECLINATIE.			INCLINATIE.			
Maanden.		Getal waarn.	Inclinatorium.	Getal waarn.	Aard-Inductor.	Getal waarn.
December	17°—55′.30	1	67°—58′.78	1	67°—51′.37	1
Januarij	18— 1.88	1	67—55.87	1	67—45.55	1
Februarij	18— 6.43	1	67—53.03	1	67—53.72	1
Maart	18— 5.04	1	67—48.66	1	67—52.80	1
April	17—57.08	2	67—48.53	1	67—52.17	2
Mei	17—53.21	2	67—49.72	2	67—44.35	2
Junij	17—54.73	1	67—54.12	1	67—42.25	1
Julij	17—58.14	1			67—52.50	1
Augustus	17—54.03	2	67—52.47	2	67—50.15	2
September	17—54.64	2	67—53.57	2	67—47.14	2
October	17—57.53	2	67—52.90	1	67—48.03	1
November	17—49.95	2	67—52.37	1	67—46.33	2
Gemiddeld	17°—57′.33	18 som	67°—52′.73	14 som	67°—48′.85	17 som

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1007 3419 7